



Nº 017-DG-HONADOMANI-SS-2014

Resolución Directoral

Lima, 28 de ENERO de 2014

Visto el Expediente N°19109-13;

CONSIDERANDO:



Que, el artículo VI del Título Preliminar de la Ley N° 26842, Ley General de Salud, establece que es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de Salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad; razón por la cual, es preocupación constante del Ministerio de Salud priorizar la calidad asistencial, así como la implementación de la mejor práctica clínica en las prestaciones asistenciales que se brinde a la población usuaria en los Establecimiento de Salud;



Que, mediante Resolución Directoral N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/2008, se aprueba la "Directiva Sanitaria para la Elaboración de la Guía de Procedimientos Asistenciales", cuya finalidad es "Estandarizar la elaboración de las Guías de Procedimientos Asistenciales, de acuerdo a los criterios internacionalmente aceptados que respondan a las prioridades sanitarias nacionales y/o regionales, buscando el máximo beneficio y mínimo riesgo a los usuarios y el uso racional de recursos en la Institución";



Que, en ese contexto, mediante Resolución Directoral N°0212-DG-HONADOMANI-SB/2011, de fecha 14 de Octubre de 2011, se aprobó Diez (10) Guías de Procedimientos Asistenciales del Servicio de Anestesiología del Departamento de Anestesiología y Centro Quirúrgico del Hospital Nacional Docente Madre Niño "San Bartolomé": Bloqueo del Nervio Dorsal del Pene con Sedación, Anestesia Epidural Continua con Catéter, Analgesia de Parto mediante Analgesia Epidural, Bloqueo Caudal con Sedación, Anestesia Raquídea, Anestesia Local con Sedación, Anestesia Combinada con Anestesia Raquídea y Epidural, Anestesia General Inhalatoria con Intubación, Anestesia General Endovenosa con Intubación y Anestesia General Endovenosa sin Intubación;

Que, mediante Nota Informativa N° 007.DPTO.A y C.QX.HONADOMANI.SB.2014, el Jefe del Departamento de Anestesiología y Centro Quirúrgico remite al Director General las citadas Guías de Procedimientos Asistenciales actualizadas y una (01) Guía de Procedimiento Asistencia nueva denominada "GPC DE ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACION Y EPIDURAL CON CATETER", debidamente visadas, para la revisión y aprobación de las mismas, las cuales han sido adecuadas, según las recomendaciones vertidas por la Responsable de Evaluación de la Calidad de la Oficina de Gestión de la Calidad a través del Informe N°058-2013-ECS-OGC.HONADOMANI.SB;

Que, mediante Nota Informativa N°012-2014-OGC.HONADOMANI.SB, el Jefe de la Oficina de Gestión de la Calidad remite al Director General, el Informe N° 007-2014-Resp.ECS-OGC-HONADOMANI-SB, por el cual la Responsable de Evaluación de la Calidad de la Oficina de Gestión de la Calidad, concluye que las diez (10) Guías de Procedimientos Asistenciales actualizadas y la Guía de Procedimientos Asistenciales nueva, cumplen en estructura, forma y contenido de acuerdo a la normatividad vigente; por tanto, emite opinión favorable respecto a ellas y recomienda la aprobación de las mismas, vía Resolución Directoral;

HONADOMANI "SAN BARTOLOME" OFICINA DE ESTADISTICA E INFORMATICA

RECIBIDO

HORA: 01:20 FIRMA:



**HOSPITAL NACIONAL DOCENTE MADRE NIÑO
"SAN BARTOLOME"**

**GUIAS DE PROCEDIMIENTOS ASISTENCIALES
DE CENTRO QUIRURGICO**

Lima – Perú

2014



Guías de Procedimientos Asistenciales

- Anestesia General Endovenosa con Intubación
- Anestesia General Endovenosa sin Intubación
- Anestesia General Inhalatoria con Intubación
- Anestesia General Inhalatoria con Intubación y Epidural con Catéter
- Anestesia Combinada con Anestesia Raquídea y Epidural
- Anestesia Epidural Continua con Catéter
- Anestesia Raquídea
- Bloqueo de Nervio Dorsal del Pene con Sedación
- Anestesia Local con Sedación
- Bloqueo Caudal con Sedación
- Analgesia de Parto Mediante Analgesia Epidural

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico


Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.P. 13007

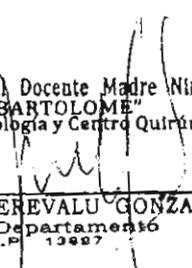
Médicos que contribuyeron a la elaboración de las Guías de Procedimientos:

- **Méd. Feliciano Arones Castro**
- **Méd. Rosa Imelda Díaz Miranda**
- **Méd. Ricardo Martín Guerra Valverde**
- **Méd. Moraima Elena Llerena Salas**
- **Méd. Walter Gustavo Mallqui Cervantes**
- **Méd. Adela Muñiz Solórzano**
- **Méd. Jorge Aurelio Pedreros Campos**
- **Méd. Sonia Del Carmen Peña Enciso**
- **Méd. Noemí Rocío Pinto Sánchez**
- **Méd. Pedro Pablo Querevalú Gonzales**
- **Méd. Krover Reátegui Sánchez**
- **Méd. Walter Roberto Vera Gutiérrez**
- **Méd. Luis Arturo Vera Linares**
- **Méd. César Froilán Acuña Amable**
- **Méd. Eduardo Ñañez Alviar**
- **Méd. Pedro Rufino Rivera Alva**
- **Méd. Fredy Zapana Arias**
- **Méd. César Augusto Rojas Maturano**

Revisión de las Guías de Procedimientos:

- **Méd. Ricardo Martín Guerra Valverde**
- **Méd. Walter Roberto Vera Gutiérrez**
- **Méd. Moraima Elena Llerena Salas**
- **Méd. César Rojas Maturano**

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico


Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.P. 1997

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO (1): ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA CON INTUBACIÓN

CODIGO SEGÚN CATALOGO (2) 1974	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO (4): CENTRO QUIRÚRGICO Y ANESTESIOLOGÍA
		SERVICIO (5): ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD (6):

PROPÓSITO (8): PACIENTE CON ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA CON INTUBACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

INDICACIONES (9):

1. CIRUGÍAS DE EMERGENCIA Y PROGRAMADAS, CON CONSENTIMIENTO INFORMADO
2. PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS DE CORTA DURACIÓN
3. EN ADULTOS QUE PREFIERAN ANESTESIA GENERAL, PESE A EXPLICARSE QUE LA CIRUGÍA PUEDE SER PRACTICADA CON TODA SEGURIDAD MEDIANTE ANESTESIA LOCAL O REGIONAL.
4. TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EXTENSAS
5. EN PACIENTES CON ENFERMEDADES MENTALES
6. EN PACIENTES CON HISTORIA DE REACCIONES ALÉRGICAS A LOS ANESTÉSICOS LOCALES
7. EN PACIENTES CON TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE
8. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIÓLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS (10):

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. PORFIRIA (EN CASO DE USO DE BARBITÚRICOS)
3. ANTECEDENTE DE ALERGIAS CONOCIDA A DROGAS INDUCTORAS O DE MANTENIMIENTO

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS (11):

1. PACIENTE CON ENFERMEDAD CONVULSIVANTE
2. TRASTORNOS MUSCULARES CONGENITOS
3. PACIENTE CON BLOQUEOS CARDIACOS

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES (12)	RRHH RESPONSABLE (13)	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS (14)
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 Minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 Minutos
3	PREPARACION DE EQUIPOD, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIOLOGÍA	Técnico Enf	10 Minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo	3 Minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALDI GONZALEZ

5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 Minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VENA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 Minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf./ Anestesiólogo	3 Minutos
8	INTRODUCCIÓN EN LA VENA PERIFÉRICA DE UN CATÉTER ENDOVENOSO ELEGIDO PARA EL PACIENTE Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, ClNa 0.9%, etc)	Anestesiólogo	5 Minutos
9	OXIGENAR ADECUADAMENTE AL PACIENTE	Anestesiólogo	3 Minutos
10	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enf. Anestesiólogo/ Cirujano	2 Minutos
11	INDUCCIÓN ANESTÉSICA (administrar anestésicos endovenosos para inducir al paciente).	Anestesiólogo	5 Minutos
12	MANEJO DE LA VÍA AÉREA (intubación endotraqueal y verificación de la correcta posición del tubo endotraqueal mediante la auscultación, identificación del CO ₂ en el gas espirado y la curva de capnografía)	Anestesiólogo	3 Minutos
13	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enf. Anestesiólogo/ Cirujano	2 Minutos
14	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO Y CONTROL EN FORMA ADECUADA DE LA VÍA AÉREA Y EL ESTADO HEMODINÁMICO DEL PACIENTE	Anestesiólogo	120 Minutos
15	MANEJO DE LA VIA AÉREA (extubación y observación de la adecuada ventilación del paciente)	Anestesiólogo	10 Minutos
16	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enf. Anestesiólogo/ Cirujano	2 Minutos
17	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Enfermera / Anestesiólogo	4 Minutos
18	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	120 Minutos
19	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera / Técnico Enf	5 Minutos
20	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/Enfermera / Técnico Enf.	1 Minutos
TOTAL			5 horas 11 minutos

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS (15):

Nº	DENOMINACION	Cantidad	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
----	--------------	----------	---	---

SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO

1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	LARINGOSCOPIO	1	3 horas	S
3	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S
4	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S

Nº	DENOMINACION	Cantidad	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
5	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S
6	MASCARILLA DE EQUIPO DE ANESTESIA	1	3 horas	S
7	BOMBA DE INFUSIÓN PARA JERINGA DE 50 ml	1	3 horas	S

EQUIPO BIOMEDICO

1	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S
2	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN Y COCHE DE REANIMACIÓN	1	3 horas	S
3	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S
4	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S
5	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S
6	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S
7	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S
8	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S
9	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	3 horas	S
10	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S
11	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:

	Material Médico, Insumos y Medicinas (16)	Descrip. Unitaria	Unidad de medida	Número de Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	PROPOFOL 2% x 50 ml Amp.	1	Unidad	1	1	PM
2	REMIFENTANILO 2 mg Fco.	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
3	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
4	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp/Fco	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
5	LIDOCAINA 2% / 20 ml Fco. s/epinefrina s/preservantes	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
6	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
7	METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
8	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	2	2 AMP.	PM
9	HIDROCORTISONA 250 mg Fco.	1	Unidad	1	1 FCO. AMP.	PM

	Material Médico, Insumos y Medicinas (16)	Descrip. Unitaria	Unidad de medida	Número de Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
10	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	1	Unidad	2	2 AMP.	PM
11	GUANTES (SOBRE)	1	Unidad	2	2 SOBRES	PM
12	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	1	CARRIL	1	1 CARRIL	S
13	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
14	NaCl 0.9% x 1000 ML	1	Unidad	2	2 FCO.	PM
15	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 6.5 o 7.0	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
16	ELECTRODOS	1	Unidad	5	5 UNIDADES	PM
17	GASA ESTÉRIL 10 x 10 Paquete	1	Unidad	1	1 SOBRE	PM
18	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM

Hospital Nacional Docente Madre Niño
SAN BARTOLOME
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO GUERRERO

19	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
20	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
21	SONDA DE ASPIRACIÓN N° 08-14	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
22	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	10	Unidad	1	10CC.	S
23	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
24	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 AMP.	PM
25	SET DE CORRUGADO PARA MÁQUINA DE ANESTESIA PAQUETE	1	Unidad	1	1 PAQUETE	PM
26	LLAVE DE TRIPLE VÍA	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
27	EXTENSIÓN DE VÍAS	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
28	LÍNEA DE CO2 DE CAPNOGRAFÍA	1	Unidad	1	1 UNIDAD	PM
29	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4% Fco.	30	Unidad	1	30CC.	S
30	OXÍGENO 2 Lt/min.	1	BALÓN	360	360 LT.	S
31	GORRO DESCARTABLE	1	Unidad	2	2 UNIDADES	S
32	BOTA DESCARTABLE (PAR)	1	Unidad	2	2 PARES	S
33	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	1	Unidad	2	02 UNIDADES	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

Material	Descrip. Unitaria	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1 BOLÍGRAFO	5	5ML.	S
2 PAPEL BOND A4 (FORMATO)	1	6 UNIDADES	S
3 PAPEL CARBÓN	1	1 UNIDAD	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS:

Método/Técnica

1. TÉCNICA DE ANESTESIA GENERAL INTRAVENOSA TOTAL CON INTUBACIÓN

Producto:

1. PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA CON INTUBACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA, SHOCK ANAFILÁCTICO
2. HIPOTERMIA
3. LARINGO O BRONCOESPASMO
4. DIFICULTAD EN LA INTUBACIÓN
5. DEPRESIÓN RESPIRATORIA
6. DEMORA EN EL DESPERTAR
7. NÁUSEAS Y VÓMITOS

8. EFECTO RESIDUAL DE RELAJANTES MUSCULARES
9. PARÁLISIS DEL NERVI0 CUBITAL
10. ESCALOFRIOS
11. COMPLICACIONES OFTÁLMICAS

REGISTROS:

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):

N°	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

DEFINICIONES (Deficiones de términos poco comunes) (22):

1	ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA: mediante el cual se conduce al paciente al estado de inconsciencia mediante el uso de fármacos anestésicos endovenosos.
2	INDUCCIÓN ANESTÉSICA: Consta de Hipnosis (Uso de barbitúricos, benzodiazepinas), Analgesia (Opioides), y Relajación Muscular (relajantes despolarizantes y no despolarizantes).
3	MANEJO DE LA VÍA AÉREA: Uso de tubo de mayo
4	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
5	DESPERTAR ANESTÉSICO: Tiempo transcurrido desde el plano quirúrgico hasta la aparición de reflejos protectores. Incluye la liberación de la vía aérea (extubación o retiro de máscara laríngea)
6	TIEMPO EN SALA DE RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA, es dependiente de la duración y complejidad de la cirugía, a mayor complejidad, mayor duración.
7	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.
8	CIRUGIA DE CORTA DE DURACION: Procedimientos quirúrgicos gineco-obstétricos, traumatológicos de una duración menor a 30 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico


Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALEZ
Jefe de Departamento
E.M.F. 1999

ANEXOS:

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 6 Duke. James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elsevier España S.A. 2006
- American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 10 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico


Dr. PEDRO QUEVEVALU GONZALES
Jefe de Departamento
E.M.N. 1987

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA SIN INTUBACIÓN

CODIGO SEGÚN CATALOGO (2) 01975	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO (4): ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO (5): ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD (6):

NOMBRE DEL PROCESO (7): ATENCION DEL PACIENTE PARA ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA SIN INTUBACIÓN

PROPÓSITO (8): PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL SIN INTUBACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO.

INDICACIONES (9):

1. CIRUGÍAS AMBULATORIAS DE EMERGENCIA Y PROGRAMADAS, CON CONSENTIMIENTO INFORMADO DE CORTA DURACIÓN
2. PACIENTES NEONATOS, NIÑOS, PACIENTES CON ENFERMEDADES MENTALES SOMETIDOS A PROCEDIMIENTOS DIAGNOSTICOS CON CONSENTIMIENTO INFORMADO
3. PACIENTES SOMETIDAS A CIRUGIAS GINECOOBSTETRICAS AMBULATORIAS CON ENFERMEDADES MENTALES
4. PACIENTE CON HISTORIA DE REACCIONES ALÉRGICAS A LOS ANESTÉSICOS LOCALES
5. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIOLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS (10):

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIA A ANESTÉSICO ENDOVENOSO
3. PORFIRIA (EN CASO DE USO DE BARBITÚRICOS)

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS (11):

1. INESTABILIDAD HEMODINÁMICA

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES (12)	RRHH Responsable	Tiempo de Participación en minutos
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIOLOGÍA	Técnico Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VENA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf. / Anestesiólogo	3 minutos
8	INTRODUCCIÓN EN LA VENA PERIFÉRICA UN CATÉTER ENDOVENOSO ELEGIDO PARA EL PACIENTE Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, ClNa 0.9%, etc)	Anestesiólogo	5 minutos
9	OXIGENAR ADECUADAMENTE AL PACIENTE	Anestesiólogo	3 minutos
10	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA (si amerita*)	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
11	INDUCCIÓN ANESTÉSICA (administrar anestésicos endovenosos para inducir al paciente).	Anestesiólogo	5 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO OJEDA

12	MANEJO DE LA VÍA AÉREA (permeabilización de vía aérea con tubo de mayo o máscara laríngea)	Anestesiólogo	1 minutos
13	VERIFICACIÓN DE LA "LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN" (si amerita*)	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
14	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO Y CONTROL EN FORMA ADECUADA DE LA VÍA AÉREA Y EL ESTADO HEMODINÁMICO DEL PACIENTE	Anestesiólogo	1 hora
15	MANEJO DE LA VIA AÉREA (observación de la adecuada ventilación del paciente y retiro del tubo de Mayo o máscara laríngea)	Anestesiólogo	10 minutos
16	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP (si amerita*)	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
17	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Enfermera / Anestesiólogo	4 minutos
18	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	1 hora
19	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera/ Téc. Enf	5 minutos
20	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/Enf ermera / Técnico Enf	1 minuto
TOTAL			3 HORAS 9 MINUTOS

* En pacientes que serán sometidos sólo a procedimientos de ayuda diagnóstica, sin intervención quirúrgica y que requieran de este procedimiento anestésico no corresponde verificar la Lista de Cirugía Segura.

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS:

Nº	DENOMINACION	Cantida d	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
----	--------------	--------------	--	--

SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO

1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	LARINGOSCOPIO	1	3 horas	S
3	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S
4	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S
5	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S
6	MASCARILLA DE EQUIPO DE ANESTESIA	1	3 horas	S
7	BOMBA DE INFUSIÓN PARA JERINGA DE 50 ml	1	3 horas	S
8	MASCARILLA LARÍNGEA			

EQUIPO BIOMEDICO

a	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S
b	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN Y COCHE DE REANIMAC	1	3 horas	S
c	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S
d	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S
e	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S
f	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S
g	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S
h	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S
i	QUIRÚRGICO	1	3 horas	S
j	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S
k	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO GUERRAVALI HONZAYES

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:						
Material Médico, Insumos y Medicinas		Descrip. Unitaria	Unidad de medida	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	PROPOFOL 2% x 20 ml Amp.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
2	REMIFENTANILO 2 mg Fco.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
3	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
4	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp/Fco.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
5	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Fco.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
7	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
8	METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
9	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	1	Unid.	2	2 unid.	PM
10	HIDROCORTISONA 250 mg Fco.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
11	KETOPROFENO 100 mg/5ml LIOFILIZADO Amp.	1	Unid.	2	2 unid.	PM
12	GUANTES (SOBRE)	1	Unid.	2	2 unid.	PM
13	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	1	CARRIL	1	1 carril	S
14	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	1	Unid.	1	1 unid.	PM
15	NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	1	Unid.	2	2 unid.	PM
16	ELECTRODOS	1	Unid.	5	5 unid.	PM
17	GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	1	Unid.	1	1 unid.	PM
18	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AG	1	Unid.	1	1 unid.	PM
19	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON A	1	Unid.	1	1 unid.	PM
20	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON A	1	Unid.	1	1 unid.	PM
21	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA	10	CC.	1	10 cc.	S
22	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
23	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	1	Unid.	1	1 unid.	PM
24	LLAVE DE TRIPLE VÍA	1	Unid.	1	1 unid.	PM
25	EXTENSIÓN DE VÍAS	1	Unid.	1	1 unid.	PM
26	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	30	CC.	1	30 cc.	S
27	OXÍGENO 2 Lt/min.	1	LT.	360	360 lt.	S
28	GORRO DESCARTABLE	1	Unid.	2	2 unid.	S
29	BOTA DESCARTABLE (PAR)	1	Unid.	2	2 unid.	S
30	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	1	Unid.	2	2 unid.	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

Material		Unidad de medida	Descri p. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	BOLÍGRAFO	ML	5	1	5 ml	S
2	PAPEL BOND A4 (FORMATO)	UNI	1	6	6 uni	S
3	PAPEL CARBÓN	UNI	1	1	1 uni	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS (Método, Valor Normal, producto, Complicaciones) (21):

Método/Técnica

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

N.º 2000

1. TÉCNICA DE ANESTESIA GENERAL INTRAVENOSA SIN INTUBACIÓN

Producto:

1. PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA SIN INTUBACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA, SHOCK ANAFILÁCTICO
2. HIPOTERMIA
3. LARINGO O BRONCOESPASMO
4. DIFICULTAD EN LA INTUBACIÓN
5. DEPRESIÓN RESPIRATORIA
6. DEMORA EN EL DESPERTAR
7. NÁUSEAS Y VÓMITOS
9. EFECTO RESIDUAL DE RELAJANTES MUSCULARES
10. PARÁLISIS DEL NERVIÓ CUBITAL
11. ESCALOFRÍOS
12. COMPLICACIONES OFTÁLMICAS

DEFINICIONES (Deficiones de términos poco comunes) (22):

1	ANESTESIA GENERAL ENDOVENOSA: mediante el cual se conduce al paciente al estado de inconsciencia mediante el uso de fármacos anestésicos endovenosos.
2	INDUCCIÓN ANESTÉSICA: Consta de Hipnosis (Uso de barbitúricos, benzodiazepinas), Analgesia (Opioides), y Relajación Muscular (relajantes despolarizantes y no despolarizantes).
3	MANEJO DE LA VÍA AÉREA: Uso de tubo de mayo
4	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
5	DESPERTAR ANESTÉSICO, Tiempo transcurrido desde el plano quirúrgico hasta la aparición de reflejos protectores. Incluye la liberación de la vía aérea (extubación o retiro de máscara laríngea)
6	TIEMPO EN SALA DE RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA, es dependiente de la duración y complejidad de la cirugía, a mayor complejidad, mayor duración.
7	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.
8	CIRUGIA DE CORTA DURACION: Procedimientos quirúrgicos gineco-obstétricos, traumatológicos de una duración menor a 30 minutos

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):

Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anesitólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado

Hospital Nacional Docente "SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALEZ
Jefe de Departamento
C.R.F. 1997

8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- 2 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sastoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- 4 American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 5 American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 6 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elsevier España S.A. 2006
- 7 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 10 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente, Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.F. 13287

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACIÓN

CODIGO SEGÚN CATALOGO (2) 01971	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO: ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO: ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD:

PROPÓSITO: PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACION BAJO ADECUADO PLANO QUIRURGICO

INDICACIONES:

1. CIRUGÍAS DE EMERGENCIA Y PROGRAMADAS, CON CONSENTIMIENTO INFORMADO CON TÉCNICAS DE TIEMPO QUIRÚRGICO PROLONGADO
2. CIRUGÍAS EN LACTANTES Y NIÑOS PEQUEÑOS
3. NEGATIVA DEL PACIENTE PARA LA ADMINISTRACIÓN DE ANESTESIA LOCAL O REGIONAL.
4. EN PACIENTES CON ENFERMEDADES MENTALES
5. EN PACIENTES CON HISTORIA DE REACCIONES ALÉRGICAS A LOS ANESTÉSICOS LOCALES
6. EN PACIENTES CON TRATAMIENTO ANTICOAGULANTE
7. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIOLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS:

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. ANTECEDENTE DE HIPERTERMIA MALIGNA

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS:

1. ANTECEDENTE DE ALERGIAS A DROGAS INDUCTORAS O DE MANTENIMIENTO
2. DISTRES REPIRATORIO

DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO, E INFORMA AL ANESTESIOLOGO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	Técnico Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VENA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf./ Anestesiólogo	3 minutos
8	INTRODUCCIÓN EN LA VENA PERIFÉRICA UN CATÉTER ENDOVENOSO ELEGIDO PARA EL PACIENTE Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, ClNa 0.9%, etc)	Anestesiólogo	5 minutos

9	OXIGENAR ADECUADAMENTE AL PACIENTE	Anestesiólogo	3 minutos
10	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
11	INDUCCIÓN ANESTÉSICA (administrar anestésicos endovenosos y/o inhalatorios, para inducir al paciente).	Anestesiólogo	5 minutos
12	MANEJO DE LA VÍA AÉREA (intubación endotraqueal y verificación de la correcta posición del tubo endotraqueal mediante la auscultación, identificación del CO ₂ en el gas espirado y la curva de capnografía)	Anestesiólogo	3 minutos
13	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
14	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO Y CONTROL EN FORMA ADECUADA DE LA VÍA AÉREA Y EL ESTADO HEMODINÁMICO DEL PACIENTE	Anestesiólogo	2 horas
15	MANEJO DE LA VÍA AÉREA (extubación y observación de la adecuada ventilación del paciente)	Anestesiólogo	10 minutos
16	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
17	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Enfermera /	4 minutos
18	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	2 horas
19	TRASLADO DEL PACIENTE A SERVICIO SEGÚN INDICACIÓN	Enfermera/ Técnico Enf	5 minutos
20	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/Enfermera / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			5 HORAS 9 MINUTOS

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS:

Nº	DENOMINACION	Cantidad	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
----	--------------	----------	---	---

SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO

1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	LARINGOSCOPIO	1	3 horas	S
3	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S
4	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S
5	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S
6	MASCARILLA DE EQUIPO DE ANESTESIA	1	3 horas	S

EQUIPO BIOMEDICO

1	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S
2	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN Y COCHE DE REANIMACIÓN	1	3 horas	S
3	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S
4	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S
5	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S
6	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S
7	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S
8	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S
9	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	3 horas	S
10	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUIRÓGRAFICO

11	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S		
MOBILIARIO						
1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S		
2	TABLERO ACRÍLICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE	1	3 horas	S		
DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:						
	Material Médico, Insumos y Medicinas	Descrip Unitaria	Unidad de medida	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	FILTRO INTERCAMBIADOR DE CALOR Y HUMEDAD CON TOMA PARA CAPNOGRAFO	1	SOBRE	1	1 sobre	PM
2	SEVOFLUORANO Fco.	1	Unidad	80	80 unidad	PM
3	VECURONIO 4 mg Fco/Amp.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
4	PROPOFOL 0.1% x 20 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
5	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
6	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp/Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
7	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	1	AMP	1	1 amp	PM
8	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
9	METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp-	1	Unidad	1	1 unidad	PM
10	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
11	HIDROCORTISONA 250 mg Fco/Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
12	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
13	GUANTES (SOBRE)	1	Unidad	2	2 unidad	PM
14	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	50	CM.	1	50 cm.	S
15	MASCARA DE OXIGENO CON RESERVORIO	1	Unidad	1	1 unidad	PM
16	NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
17	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 6.5 o 7.0	1	Unidad	1	1 unidad	PM
18	ELECTRODOS	1	Unidad	5	5 unidad	PM
19	GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	1	Unidad	1	1 unidad	PM
20	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
21	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
22	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
23	SONDA DE ASPIRACIÓN N° 08-14	1	Unidad	1	1 unidad	PM
24	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	10	Unidad	1	10 unidad	S
25	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
26	ETILEFRINA 10 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
27	SET DE CORRUGADO PARA MAQUINA DE ANESTESIA PAQUETE	1	Unidad	1	1 unidad	PM
28	LÍNEA DE CO ₂ DE CAPNOGRAFIA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
29	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
30	OXÍGENO 2 Lt/min.	1	LT.	360	360 lt.	S
31	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	30	CC.	1	30 cc.	S
32	GORRO DESCARTABLE	1	Unidad	2	2 unidad	S
33	BOTA DESCARTABLE (PAR)	1	Unidad	2	2 unidad	S
34	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	1	Unidad	2	2 unidad	S

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALTI

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

Material	Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1 BOLÍGRAFO	ML	5	1	5 ml	S
2 PAPEL BOND A4	UNI	1	6	6 uni	S
3 PAPEL CARBÓN	UNI	1	1	1 uni	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MEDICA)

RESULTADOS:
Método/Técnica

1. TÉCNICA DE ANESTESIA GENERAL BALANCEADA CON INTUBACIÓN

Producto:

1. PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL CON INTUBACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA
2. HIPOTERMIA
3. LARINGO O BRONCOESPASMO
4. DIFICULTAD EN LA INTUBACIÓN
5. DEPRESIÓN RESPIRATORIA
6. DEMORA EN EL DESPERTAR
7. NÁUSEAS Y VÓMITOS
8. DESPERTAR INTRAOPERATORIO
9. EFECTO RESIDUAL DE RELAJANTES MUSCULARES
10. HIPERTERMIA MALIGNA
11. PARÁLISIS DEL NERVI0 CUBITAL
12. ESCALOFRIOS
13. COMPLICACIONES OFTÁLMICAS

DEFINICIONES:

- 1 ANESTESIA GENERAL: es el procedimiento mediante el cual se administra determinados fármacos que inducen a la inconciencia, amnesia y diversos grados de analgesia.
- 2 INDUCCIÓN ANESTÉSICA: Consta de: Premedicación (administración de fármacos, sedantes, procinéticos, bloqueadores h2), Hipnosis (Uso de barbituricos, benzodiazepinas o gases inhalatorios), Analgesia (Opioides o gases inhalatorios), y Relajación Muscular (relajantes despolarizantes y no despolarizantes).
- 3 MANEJO DE LA VÍA AÉREA: Uso de tubo endotraqueal o máscara laríngea.
- 4 MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
- 5 DESPERTAR ANESTÉSICO, Tiempo transcurrido desde el plano quirúrgico hasta la aparición de reflejos protectores. Incluye la liberación de la vía aérea (extubación o retiro de máscara laríngea)
- 6 TIEMPO EN SALA DE RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA, Es dependiente de la duración y complejidad de la cirugía, a mayor complejidad, mayor duración.
- 7 MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.
- 8 CIRUGIA DE CORTA DE DURACION: Procedimientos quirúrgicos gineco-obstétricos, traumatológicos de una duración menor a 30 minutos

REGISTROS:

N°	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento

3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestesia del paciente operado	Ficha de recuperación post anestesia registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACIÓN Y EPIDURAL CON CATETER

CODIGO SEGÚN CATALOGO (2) 01971

VERSIÓN I- 2014

DEPARTAMENTO: ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO

SERVICIO: ANESTESIOLOGÍA

UNIDAD:

NOMBRE DEL PROCESO: ATENCION DEL PACIENTE PARA CIRUGIA PROGRAMADA Y DE EMERGENCIA CON ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACION Y EPIDURAL CON CATETER

PROPÓSITO: PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACION EN ADECUADO PLANO QUIRURGICO Y CON CATETER EPIDURAL

INDICACIONES:

1. CIRUGÍAS DE EMERGENCIA Y PROGRAMADAS, CON CONSENTIMIENTO INFORMADO CON TÉCNICAS DE TIEMPO QUIRÚRGICO PROLONGADO
2. CIRUGÍA ABDOMINAL ALTA, GINECO-OBSTETRICA, DE LARGA DURACION.
3. OTRAS A CONSIDERACION DEL ANESTESIOLOGO SEGÚN EVALUACION DEL PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS:

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. ANTECEDENTE DE HIPERTERMIA MALIGNA
3. TRASTORNO DE COAGULACION (PLAQUETOPENIA < 60000)
4. INESTABILIDAD HEMODINAMICA
5. INFECCION GENERALIZADA, SEPSIS.
6. INFECCION LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCION A REALIZAR.
7. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A ANESTESICOS LOCALES.

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS:

1. ANTECEDENTE DE ALERGIAS A DROGAS INDUCTORAS O DE MANTENIMIENTO
2. DISTRES RESPIRATORIO
3. CIRUGIA PREVIA A LA ZONA DE PUNCION EPIDURAL
4. ENFERMEDADES NEUROLOGICAS COEXISTENTES.

DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO, E INFORMA AL ANESTESIÓLOGO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	Técnico Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACION DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VENA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf. / Anestesiólogo	3 minutos
8	VERIFICACION DE LA LISTA DE CIRUGIA SEGURA ANTES DE LA INDUCCION DE LA ANESTESIA.	Enfermera/Anestesiólogo/Cirujano	2 minutos
9	PREMEDICACION Y ADMINISTRACION DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, ClNa 0.9 %, etc.)	Anestesiólogo	3 minutos

10	COLOCACION DE LA PACIENTE EN LA POSICION ADECUADA (decubito lateral o sentado) E IDENTIFICACION POR PALPACION DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO.	Anestesiólogo	2 minutos
11	COLOCACION DE LOS GUANTES ESTERILES Y PREPARACION DEL SET DE EPIDURAL CON LAS JERINGAS ADECUADAS, AGUJAS DESCARTABLES, AGUJA EPIDURAL ADECUADA Y CATETER EPIDURAL.	Anestesiólogo	2 minutos
12	LIMPIEZA CON SOLUCION ANTISEPTICA EN LA ZONA DE PUNCION E INFILTRACION CON LIDOCAINA AL 2% DE LA PIEL DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO PARA LA PUNCION Y PREPARACION DE SOLUCION ANALGESICA A COLOCAR.	Anestesiólogo	2 minutos
13	UBICAR CON LA AGUJA EPIDURAL CORRESPONDIENTE EL ESPACIO EPIDURAL Y VERIFICAR QUE NO HAYA RETORNO DE SANGRE O LCR A TRAVES DE LA AGUJA.	Anestesiólogo	5 minutos
14	ADMINISTRACION DE DOSIS DE PRUEBA (3 cc de Lidocaina al 2% mas 15 mcg de adrenalina) A TRAVES DE LA AGUJA EPIDURAL, PARA CONFIRMAR LA CORRECTA UBICACION DE LA AGUJA.	Anestesiólogo	2 minutos
15	ADMINISTRACION DE ANALGESICO LOCAL ELEGIDO Y ADYUVANTES (si es necesario) A TRAVES DE LA AGUJA QUE SE ENCUENTRA EN ESPACIO EPIDURAL.	Anestesiólogo	1 minuto
16	COLOCAR EL CATETER EPIDURAL A TRAVES DE LA AGUJA EPIDURAL Y LUEGO RETIRAR LA AGUJA EPIDURAL.	Anestesiólogo	3 minutos
17	COLOCAR AL PACIENTE EN POSICION DECUBITO DORSAL	Anestesiólogo	1 minutos
18	INDUCCION ANESTESIA GENERAL INHALATORIA (Administrar anestésicos endovenosos y/o inhalatorios)	Anestesiólogo	5 minutos
19	MANEJO DE LA VIA AEREA (Intubación endotraqueal y verificación de la correcta posición del tubo endotraqueal mediante la auscultación, identificación del CO ₂ en el gas espirado y la curva de capnografía)	Anestesiólogo	3 minutos
20	VERIFICACION DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISION	Enfermera / Anestesiólogo/Cirujano	2 minuto
21	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO Y CONTROL EN FORMA ADECUADA DE LA VÍA AÉREA Y EL ESTADO HEMODINÁMICO DEL PACIENTE	Anestesiólogo	2 Horas
22	MANEJO DE LA VÍA AÉREA (extubación y observación de la adecuada ventilación del paciente)	Anestesiólogo	10 minutos
23	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGIA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SALA DE OPERACIONES	Enfermera/Anestesiólogo/Cirujano	2 minutos
24	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Enfermera/Anestesiólogo	4 minutos
25	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POS ANESTÉSICA	Anestesiólogo/Enfermera	2 horas
26	TRASLADO DEL PACIENTE A SERVICIO SEGÚN INDICACIÓN	Enfermera/ Técnico Enf.	5 minutos
27	LAVADO DE MANOS AL TERMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/Enfermera/Técnico Enf-	1 minuto
TOTAL			5 Horas 24 Minutos

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS:

Hospital Nacional Docente / Madre Mino
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO OUEREVALU GONZALES

Nº	DENOMINACION	Cantidad	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)		
SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO						
1	RIÑONERA	1	20 minutos	S		
2	LARINGOSCOPIO	1	3 horas	S		
3	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S		
4	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S		
5	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S		
6	MASCARILLA DE EQUIPO DE ANESTESIA	1	3 horas	S		
EQUIPO BIOMEDICO						
1	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S		
2	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN Y COCHE DE REANIMACIÓN	1	3 horas	S		
3	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S		
4	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S		
5	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S		
6	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S		
7	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S		
8	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S		
9	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	3 horas	S		
10	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S		
11	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S		
MOBILIARIO						
1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S		
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S		
DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:						
	Material Médico, Insumos y Medicinas	Descrip. Unitaria	Unidad de medida	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
1	FILTRO INTERCAMBIADOR DE CALOR Y HUMEDAD CON TOMA PARA CAPNOGRAFO	1	SOBRE	1	1 unidad	PM
2	SEVOFLUORANO Fco.	1	Unidad	60	60 CC.	PM
3	VECURONIO 4 mg Fco/Amp	1	Unidad	2	2 unidad	PM
4	PROPOFOL 0.1% x 20 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
5	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
6	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp/Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
7	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
8	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
9	METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
10	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
11	HIDROCORTISONA 250 mg Fco/Amp	1	Unidad	1	1 unidad	PM
12	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
13	GUANTES (SOBRE) PAR	1	Unidad	2	2 unidad	PM
14	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	50	CM.	1	50 cm.	S
15	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	1	Unidad	1	1 unidad	PM
16	NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
17	TUBO ENDOTRAQUEAL N° 6.5 o 7.0	1	Unidad	1	1 unidad	PM
18	ELECTRODOS	1	Unidad	5	5 unidad	PM
19	GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	1	Unidad	2	2 sobres	PM

Hospital Nacional Docente "Madrug" Rincón
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico.

DR. PEDRO GILBERTO GONZALEZ

20	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	1	Unidad	2	2 unidad	PM
21	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	1	Unidad	2	2 unidad	PM
22	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	1	Unidad	2	2 unidad	PM
23	SONDA DE ASPIRACIÓN N° 08-14	1	Unidad	1	1 unidad	PM
24	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA	10	CC.	1	10 cc.	S
25	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
26	ETILEFRINA 10 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
27	SET DE CORRUGADO PARA MÁQUINA DE ANESTESIA PAQUETE	1	Unidad	1	1 unidad	PM
28	LÍNEA DE CO ₂ DE CAPNOGRAFÍA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
29	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Fco.	1	Unidad	2	2 unidad	PM
30	BUPIVACAÍNA 0.5% x20 ml Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
31	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 25	1	Unidad	1	1 unidad	PM
32	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 18	1	Unidad	1	1 unidad	PM
33	AGUJA EPIDURAL N° 17 o 18	1	Unidad	1	1 unidad	PM
34	CATÉTER EPIDURAL N° 18	1	Unidad	1	1 unidad	PM
35	OXÍGENO 2 L/min.	1	LT.	360	360 lt.	S
36	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	30	CC.	1	30 cc.	S
37	GORRO DESCARTABLE	1	Unidad	2	2 unidad	S
38	BOTA DESCARTABLE (PAR)	1	Unidad	2	2 unidad	S
39	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	1	Unidad	2	2 unidad	S

DESCRIPCIÓN DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

Material	Unidad de medida	Descríp. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1 BOLIgrafo	ML	1	1	1 ml	S
2 PAPEL BOND A4 (FORMATO)	UNI	1	6	6 uni	S
3 PAPEL CARBÓN	UNI	1	1	1 uni	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS:

Método/Técnica

1. TÉCNICA DE ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACIÓN Y CATETER EPIDURAL

Producto:

PACIENTE BAJO ANESTESIA GENERAL INHALATORIA CON INTUBACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO Y ANALGESIA POR CATETER EPIDURAL

Complicaciones:

ALERGIA MEDICAMENTOSA

HIPOTENSIÓN ARTERIAL

3. LARINGO O BRONCOESPASMO

DIFICULTAD EN LA INTUBACIÓN

DEPRESIÓN RESPIRATORIA

6. DEMORA EN EL DESPERTAR

NÁUSEAS Y VÓMITOS

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO GIBER...

8. PERFORACION DE LA DURAMADRE
9. BLOQUEO TOTAL, BLOQUEO ALTO, BLOQUEO SUBDURAL
10. HIPERTERMIA MALIGNA
11. RETENCION URINARIA
12. ESCALOFRIOS

DEFINICIONES:

1	ANESTESIA GENERAL: es el procedimiento mediante el cual se administra determinados fármacos que inducen a la inconciencia, amnesia y diversos grados de analgesia.
2	INDUCCION ANESTESICA: Consta de: Premedicación (administración de fármacos, sedantes, premedicados, bloqueadores H2), Hipnosis (Uso de barbitúricos, benzodiazepinas o gases inhalatorios), Analgesia (Opioides o gases inhalatorios), y Relajación Muscular (relajantes despolarizantes y no despolarizantes)
3	MANEJO DE LA VÍA AÉREA: Uso de tubo endotraqueal o máscara laríngea.
4	MANTENIMIENTO ANESTESICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
5	DESPERTAR ANESTÉSICO, Tiempo transcurrido desde el plano quirúrgico hasta la aparición de reflejos protectores. Incluye la liberación de la vía aérea (extubación o retiro de máscara laríngea)
6	TIEMPO EN SALA DE RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA, Es dependiente de la duración y complejidad de la cirugía, a mayor complejidad, mayor duración.
7	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.
8	CIRUGIA DE CORTA DE DURACION: Procedimientos quirúrgicos gineco-obstétricos, traumatológicos de una duración menor a 30 minutos
9	ANALGESIA EPIDURAL : Procedimiento que consiste en administrar en dosis analgésicas (un Anestésico local) en el espacio epidural.

REGISTROS:

Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.

American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>

Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008

American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008

American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008

Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006

American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.

Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005

Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003

Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001

Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALLO GONZALES
Jefe de Departamento
C.I.P. 19007

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANESTESIA COMBINADA CON ANESTESIA RAQUIDEA Y EPIDURAL

CODIGO SEGÚN CATALOGO (2) 01986	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO: ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO: ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD:

NOMBRE DEL PROCESO: ATENCIÓN DEL PACIENTE PARA CIRUGÍA PROGRAMADA Y DE EMERGENCIA CON ANESTESIA COMBINADA DE ANESTESIA RAQUIDEA Y EPIDURAL

PROPÓSITO: PACIENTE CON ANESTESIA COMBINADA RAQUÍDEA Y EPIDURAL EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

INDICACIONES:

1. CIRUGIA ABDOMINAL ALTA Y BAJA, PELVICA, GINECO-OBSTÉTRICA, TRAUMATOLÓGICA DE LARGA DURACIÓN, PEDIÁTRICA)
2. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIOLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS:

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A MEDICAMENTOS DE USO EN ESTE PROCEDIMIENTO
3. INFECCIÓN LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCIÓN A REALIZAR

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS:

1. TRANSTORNO DE COAGULACIÓN (PLAQUETOPENIA < 60000)
2. INESTABILIDAD HEMODINÁMICA
3. INFECCIÓN GENERALIZADA, SEPSIS
4. CIRUGÍA PREVIA A LA ZONA DE PUNCIÓN

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA, CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	Técnico de Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo / Enfermera	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VIA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf./ Anestesiólogo	3 minutos
8	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALEZ

9	PREMEDICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, ClNa 0.9%, etc)	Anestesiólogo	3 minutos
10	COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN LA POSICIÓN ADECUADA (decúbito lateral o sentado) E IDENTIFICACIÓN POR PALPACIÓN DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO	Anestesiólogo	2 minutos
11	COLOCACIÓN DE LOS GUANTES ESTÉRILES, PREPARACIÓN DE MATERIAL A USAR Y LIMPIEZA CON SOLUCIÓN ANTISEPTICA EN LA ZONA DE PUNCIÓN	Anestesiólogo	2 minutos
12	INFILTRACIÓN CON LIDOCAÍNA AL 2% DE LA PIEL DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO PARA LA PUNCIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN ANESTÉSICA A COLOCAR	Anestesiólogo	2 minutos
13	UBICAR EL ESPACIO EPIDURAL CON LA AGUJA EPIDURAL Y VERIFICACIÓN DE LA UBICACIÓN DE LA AGUJA MEDIANTE LA TÉCNICA DE LA PÉRDIDA DE LA RESISTENCIA O LA GOTA COLGANTE DE GUTIÉRREZ E INTRODUCCIÓN DE LA AGUJA RAQUÍDEA AL ESPACIO SUBARACNOIDEO A TRAVÉS DE LA AGUJA EPIDURAL	Anestesiólogo	5 minutos
14	ADMINISTRACIÓN DE ANESTÉSICO LOCAL ELEGIDO ASOCIADO A OPIáceo (MORFINA 1mcg/Kg O FENTANILO 20 mcg) A TRAVÉS DE LA AGUJA RAQUÍDEA Y RETIRO DE AGUJA RAQUÍDEA	Anestesiólogo	1 minuto
15	COLOCAR CATETER EPIDURAL A TRAVÉS DE LA AGUJA EPIDURAL, Y LUEGO RETIRAR LA AGUJA EPIDURAL	Anestesiólogo	1 minuto
16	COLOCAR AL PACIENTE EN LA POSICIÓN REQUERIDA PARA LA CIRUGÍA	Anestesiólogo	1 minuto
17	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
18	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO	Anestesiólogo	2 horas
19	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
20	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Anestesiólogo y Enfermera	4 minutos
21	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	2 horas
22	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera/ Técnico Enf	5 minutos
23	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/ Enfermera / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			5 HORAS 2 MINUTOS

DESCRIPCIÓN DE EQUIPOS NECESARIOS:

Nº	DENOMINACION	Cantida d	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO				
1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	JERINGA DE VIDRIO	1	20 minutos	S
3	LARINGOSCOPIO	1	3 horas	S

Nº	DENOMINACION	Cantida d	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
4	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S
5	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S
6	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S

EQUIPO BIOMEDICO

1	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S
2	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN	1	3 horas	S
3	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S
4	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S
5	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S
6	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S
7	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S
8	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S
9	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	3 horas	S
10	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S
11	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS DE ANESTESIA COMBINADA CON ANESTESIA EPIDURAL CON CATETER Y RAQUIDEA

	Material Médico, Insumos y Medicinas	Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidade s	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de
1	AGUJA RAQUÍDEA N° 27 ó 29	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
2	AGUJA EPIDURAL Nro 17 o 18	Unidad	1	1	1 unidad	PM
3	CATÉTER EPIDURAL Nro 18	Unidad	1	1	1 unidad	PM
4	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 25	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
5	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 21	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
6	BUPIVACAÍNA 0.5% x 20 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
7	MORFINA CLORHIDRATO 10 mg/1ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
8	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
9	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
10	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
11	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
12	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
13	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
14	METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
15	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	2	2 unidad	PM*
16	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	Unidad	1	2	2 unidad	PM*

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEBEVALU GONZALES
Jefe de Departamento

Material Médico, Insumos y Medicinas		Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
17	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
18	GUANTES (SOBRE) PAR	Unidad	1	2	2 unidad	PM*
19	ESPARADRAPO	CM.	50	1	50 cm.	S
20	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	SOBRE	1	1	1 sobre	PM*
21	CINa 0.9% x 1000 ml Fco.	Unidad	1	2	2 unidad	PM*
22	ELECTRODOS	UNIDAD	1	3	3 unidad	PM*
23	GASA ESTERILES 10 x 10 PAQUETE	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
24	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
25	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	Unidad	1	2	2 unidad	PM*
26	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
27	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA	CC.	30	1	30 cc.	S
28	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	CC.	30	1	30 cc.	S
29	OXÍGENO 2 Lt/min.	LT.	1	360	360 lt.	S
30	GORRO DESCARTABLE	Unidad	1	2	2 unidad	S
31	BOTA DESCARTABLE (PAR)	Unidad	1	2	2 unidad	S
32	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	Unidad	1	2	2 unidad	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

Material		Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	BOLÍGRAFO	UNIDAD	1	0.1	0.1 unidad	S
2	PAPEL BOND A4	UNIDAD	1	6	6 unidad	S
3	PAPEL CARBÓN	UNIDAD	1	1	1 unidad	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS:

Método/Técnica

1. TÉCNICA DE ANESTESIA COMBINADA RAQUÍDEA Y EPIDURAL

Producto:

1. PACIENTE BAJO ANESTESIA COMBINADA CON ANESTESIA RAQUÍDEA Y EPIDURAL EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA

2. PERFORACIÓN DE LA DURAMADRE

3. BLOQUEO TOTAL, BLOQUEO ALTO, BLOQUEO SUBDURAL

4. DEPRESIÓN RESPIRATORIA

5. RETENCIÓN URINARIA

6. NÁUSEAS Y VÓMITOS

7. NEURITIS

8. CEFALEA POST PUNCIÓN

9. DOLOR NEUROGÉNICO

10. HIPOTENSIÓN ARTERIAL

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

DR. PEDRO QUEBRADA GONZALEZ

DEFINICIONES:

1	ANESTESIA COMBINADA: procedimiento que consiste en utilizar simultáneamente las técnicas anestésicas raquídea y epidural, con el fin de incrementar sus beneficios y disminuir sus desventajas.
2	PREMEDICACIÓN: administración de fármacos, sedantes, procinéticos, bloqueadores H2
3	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
4	BLOQUEO ALTO: bloqueo motor y sensitivo, superior al calculado con una dosis estándar de anestésico local
5	BLOQUEO TOTAL: bloqueo motor y sensitivo que compromete la ventilación y requiere ventilación a presión positiva hasta la reversión.
6	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):

N°	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

Hospital Nacional Docente Madre Niño
SAN BARTOLOME
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.R.P. 13987

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- 2 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- 4 American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 5 American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 6 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- 7 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 10 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVAL GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.E. 1997

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANESTESIA EPIDURAL CONTINUA CON CATÉTER

CODIGO SEGÚN CATALOGO (2) 01982	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO: ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO: ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD:

NOMBRE DEL PROCESO: ATENCIÓN DEL PACIENTE PARA CIRUGÍA PROGRAMADA Y DE EMERGENCIA CON ANESTESIA EPIDURAL CONTINUA CON CATÉTER

PROPÓSITO: PACIENTE BAJO ANESTESIA EPIDURAL CONTINUA CON CATÉTER EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

INDICACIONES:

1. CIRUGIA ABDOMINAL ALTA Y BAJA, PELVICA, GINECO-OBSTÉTRICA, TRAUMATOLÓGICA DE LARGA DURACIÓN, PEDIÁTRICA.
2. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIOLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS:

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. TRANSTORNO DE COAGULACIÓN (PLAQUETOPENIA < 60000)
3. INESTABILIDAD HEMODINÁMICA
4. INFECCIÓN GENERALIZADA, SEPSIS
5. INFECCIÓN LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCIÓN A REALIZAR
6. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A ANESTÉSICOS LOCALES

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS:

1. CIRUGÍA PREVIA A LA ZONA DE PUNCIÓN
2. ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS COEXISTENTES

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA, CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	Técnico Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VIA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOMÉ"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento

7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf./ Anestesiólogo	3 minutos
8	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
9	PREMEDICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, CINA 0.9%, etc)	Anestesiólogo	3 minutos
10	COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN LA POSICIÓN ADECUADA (decúbito lateral o decúbito ventral o sentado) E IDENTIFICACIÓN POR PALPACIÓN DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO	Anestesiólogo	2 minutos
11	COLOCACIÓN DE LOS GUANTES ESTÉRILES Y PREPARACIÓN DEL SET DE EPIDURAL CON LAS JERINGAS DE VIDRIO, AGUJAS DESCARTABLES, AGUJA EPIDURAL ADECUADA Y CATÉTER EPIDURAL.	Anestesiólogo	2 minutos
12	LIMPIEZA CON SOLUCIÓN ANTISÉPTICA EN LA ZONA DE PUNCIÓN E INFILTRACIÓN CON LIDOCAÍNA AL 2% DE LA PIEL DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO PARA LA PUNCIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN ANESTÉSICA A COLOCAR	Anestesiólogo	2 minutos
13	UBICAR CON LA AGUJA EPIDURAL CORRESPONDIENTE EL ESPACIO EPIDURAL Y VERIFICAR QUE NO HAYA RETORNO DE SANGRE O LCR A TRAVÉS DE LA AGUJA	Anestesiólogo	5 minutos
14	ADMINISTRACIÓN DE DOSIS DE PRUEBA (3cc de Lidocaína al 2% más 15mcg de adrenalina) A TRAVÉS DE LA AGUJA EPIDURAL, PARA CONFIRMAR LA CORRECTA UBICACIÓN DE LA AGUJA	Anestesiólogo	2 minutos
15	ADMINISTRACIÓN DE ANESTÉSICO LOCAL ELEGIDO Y ADYUVANTES (si es necesario) A TRAVÉS DE LA AGUJA QUE SE ENCUENTRA EN ESPACIO EPIDURAL	Anestesiólogo	1 minuto
16	COLOCAR EL CATÉTER EPIDURAL A TRAVÉS DE LA AGUJA EPIDURAL, Y LUEGO RETIRAR LA AGUJA EPIDURAL	Anestesiólogo	3 minutos
17	COLOCAR AL PACIENTE EN LA POSICIÓN REQUERIDA PARA LA CIRUGÍA.	Anestesiólogo	1 minuto
18	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
19	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO	Anestesiólogo	2 horas
20	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
21	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Enfermera / Anestesiólogo	4 minutos
22	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	2 horas
23	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera/ Técnico Enf	5 minutos
24	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/ Enfermera / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			5 HORAS 6 MINUTOS

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS:

Nº	DENOMINACION	Cantida d	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
----	--------------	--------------	--	--

SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO

1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	JERINGA DE VIDRIO	1	20 minutos	S
3	LARINGOSCOPIO	1	3 horas	S
4	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S
5	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S
6	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S

EQUIPO BIOMEDICO

1	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S
2	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN	1	3 horas	S
3	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S
4	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S
5	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S
6	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S
7	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S
8	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S
9	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	3 horas	S
10	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S
11	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:

	Material Médico, Insumos y Medicinas	Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
1	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 25	Unidad	1	1	1 unidad	PM
2	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 21	Unidad	1	1	1 unidad	PM
3	AGUJA EPIDURAL Nro 17 o 18	Unidad	1	1	1 unidad	PM
4	CATÉTER EPIDURAL Nro 18	Unidad	1	1	1 unidad	PM
5	BUPIVACAÍNA 0.5% x 20 ml Fco.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
6	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	Unidad	1	2	2 unidad	PM
7	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
8	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
9	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
10	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
11	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
12	METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
13	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	2	2 unidad	PM

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento

14	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
15	GUANTES (SOBRE) PAR	Unidad	1	2	2 unidad	PM
16	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	CM.	50	1	50 cm.	S
17	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	Unidad	1	1	1 unidad	PM
18	NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	Unidad	1	2	2 unidad	PM
19	ELECTRODOS	Unidad	1	5	5 unidad	PM
20	GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	Unidad	1	1	1 unidad	PM
21	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM
22	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM
23	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM
24	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	Unidad	30	1	30 unidad	S
25	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
26	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	CC.	30	1	30 cc.	S
27	OXÍGENO 2 Lt/min.	LT.	1	360	360 lt.	S
28	GORRO DESCARTABLE	Unidad	1	2	2 unidad	S
29	BOTA DESCARTABLE (PAR)	Unidad	1	2	2 unidad	S
30	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	Unidad	1	2	2 unidad	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

	Material	Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	BOLÍGRAFO	ML	5	1	5 ml	S
2	PAPEL BOND A4 (FORMATO)	UNI	1	6	6 uni	S
3	PAPEL CARBÓN	UNI	1	1	1 uni	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS:

Método/Técnica

1. TÉCNICA DE ANESTESIA EPIDURAL, POR PÉRDIDA DE RESISTENCIA O POR LA GOTA COLGANTE DE GUTIERREZ

Producto:

1. PACIENTE BAJO ANESTESIA EPIDURAL CONTINUA CON CATETER CON ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA
2. PERFORACIÓN DE LA DURAMADRE
3. BLOQUEO TOTAL , BLOQUEO ALTO, BLOQUEO SUBDURAL
4. DEPRESIÓN RESPIRATORIA

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
E.N.D. 1997

5. RETENCIÓN URINARIA
6. NÁUSEAS Y VÓMITOS
7. NEURITIS
8. CEFALEA POST PUNCIÓN
9. DOLOR NEUROGÉNICO
10. HIPOTENSIÓN ARTERIAL

DEFINICIONES:

1	ANESTESIA EPIDURAL: procedimiento que consiste en administrar un anestésico local en el espacio epidural.
2	PREMEDICACIÓN: administración de fármacos, sedantes, procinéticos, bloqueadores H2
3	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
4	BLOQUEO ALTO: bloqueo motor y sensitivo, superior al calculado con una dosis estándar de anestésico local
5	BLOQUEO TOTAL: bloqueo motor y sensitivo que compromete la ventilación y requiere ventilación a presión positiva hasta la reversión.
6	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):

Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- 2 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- 4 American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 5 American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 6 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- 7 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 10 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991
- 14 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.F. 13007

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANESTESIA RAQUÍDEA

CODIGO SEGÚN CATALOGO (2) 01983	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO: ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO: ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD:

NOMBRE DEL PROCESO: ATENCION DEL PACIENTE PARA CIRUGÍA PROGRAMADA Y DE EMERGENCIA CON ANESTESIA RAQUIDEA

PROPÓSITO: PACIENTE BAJO ANESTESIA RAQUÍDEA EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

INDICACIONES:

1. CIRUGÍA ABDOMINAL ALTA Y BAJA, PÉLVICA, GINECO-OBSTETRICA, TRAUMATOLÓGICA, EN OCASIONES PEDIÁTRICA
2. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIÓLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS:

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. TRANSTORNO DE COAGULACIÓN (PLAQUETOPENIA < 60000)
3. INESTABILIDAD HEMODINÁMICA
4. INFECCIÓN GENERALIZADA, SEPSIS
5. INFECCIÓN LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCIÓN A REALIZAR
6. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A ANESTÉSICOS LOCALES

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS:

1. CIRUGÍA PREVIA A LA ZONA DE PUNCIÓN
2. ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS COEXISTENTE

DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO, E INFORMA AL ANESTESIÓLOGO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	Técnico de Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VÍA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf. / Anestesiólogo	3 minutos
8	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos

9	PREMEDICACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE FLUIDO ENDOVENOSO	Anestesiólogo	5 minutos
10	COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN LA POSICIÓN ADECUADA (decúbito lateral o sentado) E IDENTIFICACIÓN DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL	Anestesiólogo	2 minutos
11	COLOCACIÓN DE LOS GUANTES ESTÉRILES Y LIMPIEZA CON SOLUCIÓN ANTISÉPTICA (ALCOHOL YODADO, ISODINE SOLUCIÓN, ETC) EN LA ZONA DE PUNCIÓN	Anestesiólogo	3 minutos
12	INFILTRACIÓN CON LIDOCAÍNA AL 2% DE LA PIEL DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDA PARA LA PUNCIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN ANESTÉSICA A COLOCAR	Anestesiólogo	2 minutos
13	UBICACIÓN DEL ESPACIO SUBARACNOIDEO CON LA AGUJA RAQUÍDEA CORRESPONDIENTE Y CONFIRMACIÓN DE LA UBICACIÓN OBSERVANDO EL RETORNO DEL LCR A TRAVÉS DE LA AGUJA.	Anestesiólogo	3 minutos
14	ADMINISTRACIÓN DE ANESTÉSICO LOCAL ELEGIDO Y ADYUVANTES SI ES NECESARIO A TRAVÉS DE LA AGUJA RAQUÍDEA UTILIZANDO LAS JERINGAS DE 5 O 10 CC, Y RETIRO DE LA AGUJA RAQUÍDEA	Anestesiólogo	2 minutos
15	POSICIONAR AL PACIENTE HASTA ALCANZAR EL NIVEL ANESTÉSICO DESEADO	Anestesiólogo	2 minutos
16	COLOCAR AL PACIENTE EN LA POSICIÓN REQUERIDA PARA LA CIRUGÍA.	Anestesiólogo	1 minuto
17	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
18	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO	Anestesiólogo	2 horas
19	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
20	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Anestesiólogo y Enfermera	4 minutos
21	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	2 horas
22	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera/ Técnico Enf	5 minutos
23	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/Enfermera / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			5 HORAS 5 MINUTOS

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS:

Nº	DENOMINACION	Cantidad	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº)
SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO				
1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	JERINGA DE VIDRIO	1	20 minutos	S
3	LARINGOSCOPIA	1	3 horas	S
4	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S
5	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S
6	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S

EQUIPO BIOMEDICO				
7	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S
8	EQUIPOS DE DEFIBRILACIÓN	1	3 horas	S
9	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S
10	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S
11	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S
12	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S
13	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S
14	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S
15	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	3 horas	S
16	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S
17	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:

	Material Médico, Insumos y Medicinas	Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N°)
1	AGUJA RAQUÍDEA N° 27 ó 29	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
2	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 25	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
3	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 21	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
4	BUPIVACAÍNA 0.5%/4ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
5	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	Unidad	1	0.25	0.25 unidad	PM*
6	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
7	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
8	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
9	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
10	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
11	METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
12	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	2	2 unidad	PM*
13	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	Unidad	1	2	2 unidad	PM*
14	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
15	GUANTES (SOBRE) PAR	Unidad	1	2	2 unidad	PM*
16	ESPARADRAPO	CM.	50	1	50 cm.	S
17	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	SOBRE	1	1	1 sobre	PM*
18	CINa 0.9% x 1000 ml Fco.	Unidad	1	2	2 unidad	PM*

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.F. 1997

19	ELECTRODOS	Unidad	1	3	3 unidad	PM*
20	GASA ESTERILES 10 x 10 PAQUETE	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
21	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
Material Médico, Insumos y Medicinas		Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionada con el N° de)
22	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	UNIDAD	1	2	2 unidad	PM*
23	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM*
24	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	Unidad	30	1	30 unidad	S
25	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	CC.	30	1	30 cc.	S
26	OXÍGENO 2 Lt/min.	LT.	1	360	360 lt.	S
27	GORRO DESCARTABLE	Unidad	1	2	2 unidad	S
28	BOTA DESCARTABLE (PAR)	Unidad	1	2	2 unidad	S
29	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	Unidad	1	2	2 unidad	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

	Material	Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de)
1	BOLÍGRAFO	UNI	1	0.1	0.1 uni	S
2	PAPEL BOND A4	UNI	1	6	6 uni	S
3	PAPEL CARBÓN	UNI	1	1	1 uni	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS:

Método/Técnica

1. TÉCNICA DE ANESTESIA RAQUÍDEA

Producto:

1. PACIENTE BAJO ANESTESIA RAQUÍDEA EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA

2. HIPOTÉNSIÓN

3. CEFALEA POST PUNCIÓN

4. BLOQUEO TOTAL O MASIVO O BLOQUEO ALTO

5. DEPRESIÓN RESPIRATORIA

6. RETENCIÓN URINARIA

7. NÁUSEAS Y VÓMITOS

8. NEURITIS

9. DOLOR NEUROGÉNICO

10. SÍNDROME DE COLA DE CABALLO

11. PRURITO

DEFINICIONES:	
1	ANESTESIA RAQUÍDEA: procedimiento anestésico que consiste en administrar un anestésico local en el espacio subaracnoideo
2	PREMEDICACIÓN: administración de fármacos, sedantes, procinéticos, bloqueadores H2
3	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
4	BLOQUEO ALTO: bloqueo motor y sensitivo, superior al calculado con una dosis estándar de anestésico local
5	BLOQUEO TOTAL: bloqueo motor y sensitivo que compromete la ventilación y requiere ventilación a presión positiva hasta la reversión.
6	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):			
Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestesia	Registro de evaluación pre-anestesia	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestesia del paciente operado	Ficha de recuperación post anestesia registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.P. 12497

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 2 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 3 American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 4 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- 5 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 6 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 7 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 8 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 9 Aldrele, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.R. 1388

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO(1): BLOQUEO DEL NERVILO DORSAL DEL PENE CON SEDACI3N

CODIGO SEGUN CATALOGO (2) 01984.2	VERSI3N II- 2014	DEPARTAMENTO (4): ANESTESIOLOGIA Y CENTRO QUIRURGICO
		SERVICIO (5): ANESTESIOLOGIA
		UNIDAD (6):

NOMBRE DEL PROCESO (7): ATENCION DEL PACIENTE PARA CIRUGIA PROGRAMADA Y DE EMERGENCIA CON BLOQUEO DEL NERVILO DORSAL DEL PENE Y SEDACI3N

PROP3SITO (8): PACIENTE CON BLOQUEO DEL NERVILO DORSAL DEL PENE Y SEDACI3N EN ADECUADO PLANO QUIRURGICO

INDICACIONES (9):

1. POSTECTOMIA
2. OTRAS A CONSIDERACI3N DE ANESTESIOLOGO SEGUN EVALUACI3N DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS (10):

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. INFECCI3N LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCI3N A REALIZAR
3. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A ANESTESICOS LOCALES

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS (11):

1. TRANSTORNO DE COAGULACI3N
2. INESTABILIDAD HEMODINAMICA
3. INFECCI3N GENERALIZADA, SEPSIS
4. ENFERMEDADES NEUROL3GICAS COEXISTENTES

DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO: (Actividad o acciones, resultados o productos)

Nº	ACTIVIDADES (12)	RRHH RESPONSABLE (13)	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS(14)
1	RECEPCI3N DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISI3N DE HISTORIA CLINICA, CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACI3N DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACI3N DE HISTORIA CLINICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesi3logo	3 minutos
3	PREPARACI3N DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	T3cnica de Enfermera	10 minutos
4	VERIFICACI3N DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesi3logo / Enfermera	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / T3cnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACI3N DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACI3N DE LA VENA PERIFERICA	Anestesi3logo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACI3N DE GUANTES	Enfermera / T3cnico Enf. / Anestesi3logo	3 minutos
8	INTRODUCIR EN LA VENA PERIFERICA UN CATETER ENDOVENOSO ELEGIDO PARA EL PACIENTE Y ADMINISTRACI3N DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, C1Na 0.9%, etc)	Anestesi3logo	5 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento

9	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
10	PREMEDICACIÓN E HIPNOSIS MEDIANTE ANESTÉSICO INHALATORIO POR MASCARILLA O MEDIANTE ANESTÉSICO ENDOVENOSO	Anestesiólogo	5 minutos
11	COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN LA POSICIÓN ADECUADA (decúbito dorsal) E IDENTIFICACIÓN DE LA ZONA A PUNZAR	Anestesiólogo	2 minutos
12	COLOCACIÓN DE LOS GUANTES ESTÉRILES Y LIMPIEZA CON SOLUCIÓN ANTISÉPTICA (ALCOHOL YODADO, ISODINE SOLUCIÓN, ETC) EN LA ZONA DE PUNCIÓN	Anestesiólogo	3 minutos
13	INFILTRACIÓN EN LA BASE DEL PENE CON BUPIVACAÍNA ISOBÁRICA 0.25 % (0.1cc/kg EN AMBOS LADOS DE BASE DE PENE PARTE SUPERIOR y 0.5cc EN PARTE INFERIOR DE BASE DE PENE) UTILIZANDO UN JERINGA DE 5 cc. CON UNA AGUJA N° 21 Ó AGUJA N° 23 Y VERIFICAR QUE NO HAYA RETORNO DE SANGRE	Anestesiólogo	5 minutos
14	COLOCAR AL PACIENTE EN LA POSICIÓN REQUERIDA PARA LA CIRUGÍA.	Anestesiólogo	1 minuto
15	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
16	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO	Anestesiólogo	45 minutos
17	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
18	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Anestesiólogo y Enfermera	4 minutos
19	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	1 hora
20	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera/ Técnico Enf	5 minutos
21	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/E nfermera / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			2 HORAS 51 MINUTOS

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS (15):

N°	DENOMINACION	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO			
1	RIÑONERA	20 minutos	S
2	MASCARILLA DE EQUIPO DE ANESTESIA	1 hora	S
3	LARINGOSCOPIO	1 hora	S
4	CÁNULA OROTRAQUEAL	1 hora	S
5	GUÍA DE INTUBACIÓN	1 hora	S
6	PINZA MAGUILL	1 hora	S
EQUIPO BIOMÉDICO			
7	MÁQUINA DE ANESTESIA	1 hora	S
8	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN	1 hora	S
9	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1 hora	S
10	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1 hora	S
11	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1 hora	S
12	ESTETOSCOPIO	1 hora	S

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALEZ
Jefe de Departamento

13	MESA QUIRÚRGICA	1 hora	S
14	LAMPARA CIALÍTICA	1 hora	S
15	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1 hora	S
16	PORTASUEROS METÁLICO	1 hora	S
17	CAMILLA DE TRANSPORTE	1 hora	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1 hora	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1 hora	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:

Material Médico, Insumos y Medicinas (16)		Número de Unidades (19)	Unidad de Medida (17)	TOTAL (20)	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 23	1	Unidad	1 unidad	PM
2	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 21	1	Unidad	1 unidad	PM
3	BUPIVACAÍNA ISOBARICA 0.5% Fco.	1	Unidad	1 unidad	PM
4	SEVOFLUORANO Fco.	40	Unidad	40 unidad	PM
5	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
6	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
7	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
8	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
9	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
10	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
11	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
12	GUANTES (SOBRE) PAR	2	Unidad	2 unidad	PM
13	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	1	CM.	50 cm.	S
14	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	1	Unidad	1 unidad	PM
15	NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	1	Unidad	1 unidad	PM
16	DEXTOSA 5% x 1000 ML Fco.	1	Unidad	1 unidad	PM
17	ELECTRODOS	5	Unidad	5 unidad	PM
18	GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	1	Unidad	1 unidad	PM
19	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	1	Unidad	1 unidad	PM
20	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	1	Unidad	1 unidad	PM
21	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	1	Unidad	1 unidad	PM
22	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	1	Unidad	30 unidad	S
23	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1 unidad	PM
24	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	1	CC.	30 cc.	S
25	OXÍGENO 2 Lt/min.	200	LT.	200 lt.	S
26	GORRO DESCARTABLE	2	Unidad	2 unidad	S
27	BOTA DESCARTABLE (PAR)	2	Unidad	2 unidad	S
28	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	2	Unidad	2 unidad	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

Material		Unidad de medida	Descrip. Unitaria	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	PAPEL BOND A4 (FORMATO)	UNIDAD	1	6 unidad	S
2	PAPEL CARBÓN	UNIDAD	1	1 unidad	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS(Método, Valor Normal, Producto, Complicaciones) (21)**Método/Técnica**

1. TÉCNICA DE BLOQUEO DE NERVIOS DORSAL DEL PENE CON SEDACION

Producto:

1. PACIENTE CON BLOQUEO DE NERVIOS DORSAL DEL PENE Y SEDACION EN ADECUADO PLANO QUIRURGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA

2. HIPOTERMIA

3. NÁUSEAS Y VÓMITOS

4. NEURITIS

5. HEMATOMA POST PUNCIÓN

DEFINICIONES (Definiciones de términos poco comunes) (22)

1	BLOQUEO NERVIOS DORSAL DEL PENE: procedimiento que consiste en administrar un anestésico local en base del pene lateral e inmediatamente por debajo de la rama iliopubiana, y en parte inferior de base de pene.
2	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
3	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.
4	ANESTESIA GENERAL: es el procedimiento mediante el cual se administra determinados fármacos que inducen a la inconciencia, amnesia y diversos grados de analgesia.
5	MANEJO DE LA VÍA AÉREA: Uso de tubo endotraqueal o máscara laríngea.
6	DESPERTAR ANESTÉSICO, Tiempo transcurrido desde el plano quirúrgico hasta la aparición de reflejos protectores. Incluye la liberación de la vía aérea (extubación o retiro de máscara laríngea)
7	TIEMPO EN SALA DE RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA, Es dependiente de la duración y complejidad de la cirugía, a mayor complejidad, mayor duración.

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):

Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anesthesiologo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

ANEXOS: (material complementaria) (24)

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL (25)

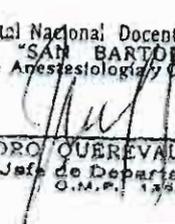
BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08. Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration
2 Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and
4 Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 5 1
- 6 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- 7 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 10 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico


Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
O.M.P. 17997

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANESTESIA LOCAL CON SEDACIÓN

CODIGO SEGUN CATALOGO (2) 01985	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO: ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO: ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD:

NOMBRE DEL PROCESO: ATENCION DEL PACIENTE PARA CIRUGÍA PROGRAMADA Y DE EMERGENCIA MEDIANTE ANESTESIA LOCAL CON SEDACIÓN

PROPÓSITO: PACIENTE BAJO ANESTESIA LOCAL CON SEDACION EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

INDICACIONES:

1. SUTURA DE CUERO CABELLUDO, SUTURA DE PIEL, SUTURA DE CARA, SUTURA POR PLANOS, TORACOSTOMÍA DE DRENAJE EN PACIENTE PEDIÁTRICO O GINECOBSTERICA
2. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIOLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS:

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. TRANSTORNO DE COAGULACIÓN
3. INESTABILIDAD HEMODINÁMICA
4. INFECCIÓN GENERALIZADA, SEPSIS
5. INFECCIÓN LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCIÓN A REALIZAR
6. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A ANESTÉSICOS LOCALES

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS: NINGUNA

DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA, CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	Técnico de Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo / Enfermera	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VENA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf./ Anestesiólogo	3 minutos
8	INTRODUCIR EN LA VENA PERIFÉRICA UN CATÉTER ENDOVENOSO ELEGIDO PARA EL PACIENTE Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, ClNa 0.9%, etc)	Anestesiólogo	5 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología / Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento

9	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
10	PREMEDICACIÓN E HIPNOSIS MEDIANTE ANESTÉSICO INHALATORIO POR MASCARILLA O MEDIANTE ANESTÉSICO ENDOVENOSO	Anestesiólogo	5 minutos
11	COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN LA POSICIÓN ADECUADA E IDENTIFICACIÓN DE LA ZONA A PUNZAR	Anestesiólogo	2 minutos
12	COLOCACIÓN DE LOS GUANTES ESTÉRILES Y LIMPIEZA CON SOLUCIÓN ANTISÉPTICA (ALCOHOL YODADO, ISODINE SOLUCIÓN, ETC) EN LA ZONA DE PUNCIÓN	Anestesiólogo	3 minutos
13	INFILTRACIÓN DE ANESTÉSICO COMBINADO (LIDOCAÍNA AL 2%= 3cc Y BUPIVACAÍNA 0.5%= 3 cc) EN ZONA DE PUNCIÓN UTILIZANDO UN JERINGA DE 5 cc. CON UNA AGUJA N° 21 Ó AGUJA N° 23 Y VERIFICAR QUE NO HAYA RETORNO DE SANGRE	Anestesiólogo	5 minutos
14	COLOCAR AL PACIENTE EN LA POSICIÓN REQUERIDA PARA LA CIRUGÍA.	Anestesiólogo	1 minuto
15	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
16	MANTENIMIENTO DE LA SEDACIÓN, PROTECCIÓN GÁSTRICA Y TERAPIA ANTIEMÉTICA	Anestesiólogo	45 minutos
17	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
18	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Anestesiólogo y Enfermera	4 minutos
19	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	1 hora
20	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera/ Técnico Enf	5 minutos
21	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/Enfermer a / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			2 HORAS 51 MINUTOS

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS:

N°	DENOMINACION	Cantidad	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
----	--------------	----------	--	---

SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO

1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	LARINGOSCOPIO	1	1 hora	S
3	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	1 hora	S
4	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	1 hora	S
5	PINZA MAGUILL	1	1 hora	S
6	MASCARILLA DE EQUIPO DE ANESTESIA	1	1 hora	S

Hospital Nacional Docente "SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALEZ
Jefe de Departamento

EQUIPO BIOMEDICO				
1	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	1 hora	S
2	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN	1	1 hora	S
3	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	1 hora	S
4	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	1 hora	S
5	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	1 hora	S
6	ESTETOSCOPIO	1	1 hora	S
7	MESA QUIRÚRGICA	1	1 hora	S
8	LÁMPARA CIALÍTICA	1	1 hora	S
9	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	1 hora	S
10	PORTASUEROS METÁLICO	1	1 hora	S
11	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	1 hora	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	1 hora	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	1 hora	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:

	Material Médico, Insumos y Medicinas	Descrip. Unitaria	Unidad de medida	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 23	1	Unidad	1	1 unidad	PM
2	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 21	1	Unidad	1	1 unidad	PM
3	BUPIVACAÍNA ISOBARICA 0.5% Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
4	SEVOFLUORANO Fco.	1	Unidad	40	40 unidad	PM
5	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
6	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
7	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
8	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
9	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
10	DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
11	KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
12	GUANTES (SOBRE) PAR	1	Unidad	2	2 unidad	PM
13	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	50	CM.	1	50 cm.	S
14	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	1	Unidad)	1	1 unidad)	PM
15	NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
16	DEXTRONA 5% x 1000 ML Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
7	ELECTRODOS	1	Unidad	5	5 unidad	PM
18	GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	1	Unidad	1	1 unidad	PM
9	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM

20	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
21	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
22	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	30	Unidad	1	30 unidad	S
23	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
24	JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	30	CC.	1	30 cc.	S
25	OXÍGENO 2 Lt/min.	1	LT.	200	200 lt.	S
26	GORRO DESCARTABLE	1	Unidad	2	2 unidad	S
27	BOTA DESCARTABLE (PAR)	1	Unidad	2	2 unidad	S
28	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	1	Unidad	2	2 unidad	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

	Material	Unidad de medida	Descrip. Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	BOLÍGRAFO	ML	5	1	5 ml	S
2	PAPEL BOND A4 (FORMATO)	UNI	1	6	6 uni	S
3	PAPEL CARBÓN	UNI	1	1	1 uni	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MEDICA)

RESULTADOS:

Método/Técnica

1. TÉCNICA DE ANESTESIA LOCAL CON SEDACION

Producto:

1. PACIENTE BAJO ANESTESIA LOCAL CON SEDACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA

2. HIPOTERMIA

3. RETENCIÓN URINARIA

4. NÁUSEAS Y VÓMITOS

5. NEURITIS

DEFINICIONES:

1	ANESTESIA LOCAL: Pérdida de la sensibilidad de una parte del cuerpo. Consiste en la interrupción de la transmisión nerviosa en un punto concreto del trayecto nervioso e incluso en la eliminación de la recepción de un estímulo.
2	PREMEDICACIÓN: administración de fármacos, sedantes, procinéticos, bloqueadores H2
3	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
4	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):			
Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R. D. N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- 2 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- 4 American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 5 American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 6 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- 7 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 10 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología Centro Quirúrgico


Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.P. 1997

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: BLOQUEO CAUDAL CON SEDACIÓN

CÓDIGO SEGÚN CATALOGO (2) 01980 1	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO: ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO: ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD:

NOMBRE DEL PROCESO: ATENCIÓN DEL PACIENTE PARA CIRUGÍA PROGRAMADA Y DE EMERGENCIA MEDIANTE BLOQUEO CAUDAL CON SEDACIÓN

PROPÓSITO: PACIENTE CON BLOQUEO CAUDAL CON SEDACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

INDICACIONES:

1. CIRUGÍA ABDOMINAL BAJA, PÉLVICA, TRAUMATOLÓGICA DE MIEMBRO INFERIORES, DE PREFERENCIA PEDIÁTRICA
2. OTRAS A CONSIDERACIÓN DE ANESTESIOLOGO SEGÚN EVALUACIÓN DE PACIENTE

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS:

1. PACIENTE O FAMILIARES SE NIEGAN A PROCEDIMIENTO O PACIENTE NO COLABORA
2. TRANSTORNO DE COAGULACIÓN
3. INESTABILIDAD HEMODINÁMICA
4. INFECCIÓN GENERALIZADA, SEPSIS
5. INFECCIÓN LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCIÓN A REALIZAR
6. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A ANESTÉSICOS LOCALES

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS:

1. CIRUGÍA PREVIA A LA ZONA DE PUNCIÓN
2. ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS COEXISTENTES

DESCRIPCION DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA, CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 minutos
2	IDENTIFICACION, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACION DE EQUIPOD, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIOLOGÍA	Técnico de Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo / Enfermera	3 minutos
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE OPERACIONES	Enfermera / Técnico Enf.	2 minutos
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VENA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	3 minutos
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Enfermera / Técnico Enf. / Anestesiólogo	3 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUERIVALLU GONZALES
Jefe del Departamento

Nº	ACTIVIDADES	RRHH RESPONSABLE	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS
8	INTRODUCIR EN LA VENA PERIFÉRICA UN CATÉTER ENDOVENOSO ELEGIDO PARA EL PACIENTE Y ADMINISTRACIÓN DEL FLUIDO ENDOVENOSO ELEGIDO (Dextrosa 5%, ClNa 0.9%, etc)	Anestesiólogo	5 minutos
9	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INDUCCIÓN DE LA ANESTESIA	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
10	PREMEDICACIÓN E HIPNOSIS MEDIANTE ANESTÉSICO INHALATORIO POR MASCARILLA	Anestesiólogo	5 minutos
11	COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN LA POSICIÓN ADECUADA (decúbito lateral o ventral) E IDENTIFICACIÓN DEL HIATO SACRO POR PALPACIÓN MEDIANTE REFERENCIAS ANATÓMICAS	Anestesiólogo	2 minutos
12	COLOCACIÓN DE LOS GUANTES ESTÉRILES Y LIMPIEZA CON SOLUCIÓN ANTISÉPTICA (ALCOHOL YODADO, ISODINE SOLUCIÓN, ETC) EN LA ZONA DE PUNCIÓN	Anestesiólogo	3 minutos
13	INFILTRACIÓN CON LIDOCAÍNA AL 2% DE LA PIEL SOBRE EL HIATO SACRO ELEGIDA PARA LA PUNCIÓN, UTILIZANDO UN JERINGA DE 5 cc. Y UNA AGUJA Nº 25	Anestesiólogo	1 minuto
14	ABORDAR EL ESPACIO EPIDURAL A NIVEL DEL HIATO SACRO CON LA AGUJA ELEGIDA Y VERIFICAR QUE NO HAYA RETORNO DE SANGRE O LCR A TRAVÉS DE LA AGUJA	Anestesiólogo	3 minutos
15	ADMINISTRACIÓN DE ANESTÉSICO LOCAL ELEGIDO A TRAVÉS DE LA AGUJA QUE SE ENCUENTRA EN ESPACIO EPIDURAL CAUDAL Y RETIRAR AGUJA	Anestesiólogo	2 minutos
16	COLOCAR AL PACIENTE EN LA POSICIÓN REQUERIDA PARA LA CIRUGÍA.	Anestesiólogo	1 minuto
17	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE LA INCISIÓN	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
18	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO	Anestesiólogo	2 horas
19	VERIFICACIÓN DE LA LISTA DE CIRUGÍA SEGURA ANTES DE SALIDA DEL PACIENTE DE LA SOP	Enfermera/ Anestesiólogo/ Cirujano	2 minutos
20	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Anestesiólogo y Enfermera	4 minutos
21	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES Y RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA	Anestesiólogo / Enfermera	2 horas
22	TRASLADO DEL PACIENTE A PISO	Enfermera/ Técnico Enf	5 minutos
23	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/Enf ermera / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			5 HORAS 7 MINUTOS

Docente: Madre Niño
 SATI BARTOLOME
 de Anestesiología y Centro Quirúrgico
 PEDRO QUEREVALÚ GONZALES
 Jefe de Departamento

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS:

Nº	DENOMINACION	Cantida d	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
----	--------------	--------------	--	---

SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO

1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	JERINGA DE VIDRIO	1	20 minutos	S
3	LARINGOSCOPIO	1	3 horas	S

Nº	DENOMINACION	Cantida d	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
----	--------------	--------------	--	---

4	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	3 horas	S
5	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	3 horas	S
6	PINZA MAGUILL	1	3 horas	S
7	MASCARILLA DE EQUIPO DE ANESTESIA	1	3 horas	S

EQUIPO BIOMEDICO

1	MÁQUINA DE ANESTESIA	1	3 horas	S
2	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN	1	3 horas	S
3	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	3 horas	S
4	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	3 horas	S
5	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	3 horas	S
6	ESTETOSCOPIO	1	3 horas	S
7	MESA QUIRÚRGICA	1	3 horas	S
8	LÁMPARA CIALÍTICA	1	3 horas	S
9	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	3 horas	S
10	PORTASUEROS METÁLICO	1	3 horas	S
11	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	3 horas	S

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:

	Material Médico, Insumos y Medicinas	Unidad de medida	Descrip - Unitaria	Número Unidade s	TOTAL	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
1	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 25	Unidad	1	1	1 unidad	PM
2	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 21	Unidad	1	1	1 unidad	PM
3	BUPIVACAÍNA 0.5% x 20 ml Fco.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
4	SEVOFLUORANO Fco.	Unidad	1	40	40 unidad	PM
5	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
6	ETILEFRINA 10 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
7	MIDAZOLAM 5 mg / 5 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
8	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
9	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
10	RANITIDINA 50 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM

Hospital Nacional
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico
Docente Madre Niño
SAB. BARTOLOMÉ
Dr. PEDRO QUEREVALU GONZÁLES
Jefe de Departamento

Material Médico, Insumos y Medicinas	Unidad de medida	Descripción Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
11 METOCLOPRAMIDA 10 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
12 DEXAMETASONA 4 mg / 2 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
13 KETOPROFENO 100 mg / 5 ml LIOFILIZADO Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
14 GUANTES (SOBRE) PAR	Unidad	1	2	2 unidad	PM
15 ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	CM.	50	1	50 cm.	S
16 MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	Unidad	1	1	1 unidad	PM
17 NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
18 DEXTROSA 5% x 1000 ML Fco.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
19 ELECTRODOS	Unidad	1	5	5 unidad	PM
20 GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	Unidad	1	1	1 unidad	PM
21 JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM
22 JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM
23 JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	Unidad	1	1	1 unidad	PM
24 SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	Unidad	30	1	30 unidad	S
25 EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	Unidad	1	1	1 unidad	PM
26 JABON DESINFECTANTE C/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	CC.	30	1	30 cc.	S
27 OXÍGENO 2 Lt/min.	LT.	1	360	360 lt.	S
28 GORRO DESCARTABLE	Unidad	1	2	2 unidad	S
29 BOTA DESCARTABLE (PAR)	Unidad	1	2	2 unidad	S
30 MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	Unidad	1	2	2 unidad	S

DESCRIPCION DE MATERIAL DE ESCRITORIO NECESARIOS:

Material	Unidad de medida	Descripción Unitaria	Número Unidades	TOTAL	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1 BOLÍGRAFO	UNI	5	1	5 uni	S
2 PAPEL BOND A4 (FORMATO)	UNI	1	6	6 uni	S
3 PAPEL CARBÓN	UNI	1	1	1 uni	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

Hospital Nacional Docente Madre y Niño
SAN BARTOLOME
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALÚ GONZÁLEZ
Jefe de Departamento

RESULTADOS:**Método/Técnica**

1. TÉCNICA DE BLOQUEO CAUDAL CON SEDACIÓN

Producto:

1. PACIENTE CON BLOQUEO CAUDAL Y SEDACIÓN EN ADECUADO PLANO QUIRÚRGICO

Complicaciones:

1. ALERGIA MEDICAMENTOSA
2. HIPOTERMIA
3. PERFORACIÓN DE LA DURAMADRE
4. BLOQUEO TOTAL , BLOQUEO ALTO, BLOQUEO SUBDURAL
5. DEPRESIÓN RESPIRATORIA
6. RETENCIÓN URINARIA
7. NÁUSEAS Y VÓMITOS
8. NEURITIS

DEFINICIONES:

- 1 BLOQUEO CAUDAL: procedimiento que consiste en administrar un anestésico local en el espacio epidural por vía caudal a través del hialo sacro.
- 2 PREMEDICACIÓN: administración de fármacos, sedantes, procinéticos, bloqueadores H2
- 3 MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
- 4 BLOQUEO ALTO: bloqueo motor y sensitivo, superior al calculado con una dosis estándar de anestésico local
- 5 BLOQUEO TOTAL: bloqueo motor y sensitivo que compromete la ventilación y requiere ventilación a presión positiva hasta la reversión.
- 6 MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):

Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anesthesiologo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

Hospital Nacional Docente Madre Niño
 "SAN BARTOLOMÉ"
 Dpto. de Anestesiología y Cuidado Quirúrgico
 Dr. PEDRO QUEBEVALU GONZALEZ

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- 2 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- 4 American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 5 American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 6 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- 7 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Madrid. Ergani. 2003
- 10 Barash Paúl G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición. Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUERTEVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.F. 1997

GUIA DE PROCEDIMIENTO ASISTENCIAL



NOMBRE DEL PROCEDIMIENTO: ANALGESIA DE PARTO MEDIANTE ANALGESIA EPIDURAL

CODIGO SEGUN CATALOGO (2) 01967	VERSIÓN II- 2014	DEPARTAMENTO (4): ANESTESIOLOGÍA Y CENTRO QUIRÚRGICO
		SERVICIO (5): ANESTESIOLOGÍA
		UNIDAD (6):

NOMBRE DEL PROCESO (7): ATENCIÓN DE LA PACIENTE PARA PARTO CON ANALGESIA EPIDURAL

PROPÓSITO (8): PACIENTE CON ANALGESIA EPIDURAL ADECUADA PARA TRABAJO DE PARTO VAGINAL

INDICACIONES (9):

1. TRABAJO DE PARTO EN FASE ACTIVA
2. PACIENTES CON ASA I Y ASA II

CONTRAINDICACIONES

CONTRAINDICACIONES ABSOLUTAS (10):

1. PACIENTE SE NIEGA A PROCEDIMIENTO
2. TRANSTORNO DE COAGULACIÓN (PLAQUETOPENIA < 60000)
3. INESTABILIDAD HEMODINÁMICA
4. INFECCIÓN GENERALIZADA, SEPSIS
5. INFECCIÓN LOCALIZADA EN LA ZONA DE PUNCIÓN A REALIZAR
6. ANTECEDENTE CONOCIDO DE ALERGIAS A ANESTÉSICOS LOCALES

CONTRAINDICACIONES RELATIVAS (11):

1. CIRUGÍA PREVIA A LA ZONA DE PUNCIÓN
2. PACIENTES CON ASA III O ASA IV
3. PACIENTES CON DILATACIÓN AVANZADA
4. PACIENTE NO COLABORA
5. ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS COEXISTENTES

DESCRIPCIÓN DEL PROCEDIMIENTO:

Nº	ACTIVIDADES (12)	RRHH RESPONSABLE (13)	TIEMPO DE PARTICIPACION EN MINUTOS (14)
1	RECEPCIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, REVISIÓN DE HISTORIA CLÍNICA, CONSENTIMIENTO INFORMADO	Enfermera	5 minuto
2	IDENTIFICACIÓN, EVALUACIÓN DEL PACIENTE PROGRAMADO, VERIFICACIÓN DE HISTORIA CLÍNICA Y CONSENTIMIENTO INFORMADO	Anestesiólogo	3 minutos
3	PREPARACIÓN DE EQUIPOS, MATERIALES E INSUMOS PARA ANESTESIA	Técnico Enfermería	10 minutos
4	VERIFICACIÓN DE EQUIPOS E INSUMOS PARA LA ANESTESIA	Anestesiólogo	3 minuto
5	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE RECUPERACIÓN	Enfermera / Técnico Enf.	1 minuto
6	POSICIONAMIENTO, MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES DEL PACIENTE E IDENTIFICACIÓN DE LA VIA PERIFÉRICA	Anestesiólogo	1 minuto
7	LAVADO DE MANOS CLINICO Y COLOCACIÓN DE GUANTES	Anestesiólogo	3 minutos

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

DR. PEDRO GUEREVALU GONZALEZ

8	COLOCACIÓN DEL PACIENTE EN LA POSICIÓN ADECUADA (decúbito lateral o sentado) E IDENTIFICACIÓN POR PALPACIÓN DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO	Anestesiólogo	2 minutos
9	COLOCACIÓN DE LOS GUANTES ESTÉRILES Y PREPARACIÓN DEL SET DE EPIDURAL CON LAS JERINGAS DE VIDRIO, AGUJAS DESCARTABLES, AGUJA EPIDURAL ADECUADA Y CATÉTER EPIDURAL.	Anestesiólogo	1 minuto
10	LIMPIEZA CON SOLUCIÓN ANTISÉPTICA EN LA ZONA DE PUNCIÓN E INFILTRACIÓN CON LIDOCAÍNA AL 2% DE LA PIEL DEL ESPACIO INTERVERTEBRAL ELEGIDO PARA LA PUNCIÓN Y PREPARACIÓN DE SOLUCIÓN ANESTÉSICA A COLOCAR	Anestesiólogo	2 minutos
11	UBICAR CON LA AGUJA EPIDURAL CORRESPONDIENTE EL ESPACIO EPIDURAL Y VERIFICAR QUE NO HAYA RETORNO DE SANGRE O LCR A TRAVÉS DE LA AGUJA	Anestesiólogo	3 minutos
12	ADMINISTRACIÓN DE ANESTÉSICO LOCAL ELEGIDO Y ADYUVANTES (si es necesario) A TRAVÉS DE LA AGUJA QUE SE ENCUENTRA EN ESPACIO EPIDURAL	Anestesiólogo	1 minuto
13	COLOCAR EL CATÉTER EPIDURAL A TRAVÉS DE LA AGUJA EPIDURAL, Y LUEGO RETIRAR LA AGUJA EPIDURAL	Anestesiólogo	1 minuto
14	COLOCAR AL PACIENTE EN LA POSICIÓN ORIGINAL.	Anestesiólogo	1 minuto
15	MONITORIZACIÓN DE SIGNOS VITALES MATERNO-FETALES Y EVALUACIÓN DEL DOLOR DE PARTO	Anestesiólogo / Personal de Obstetricia	15 minutos
16	TRASLADO DEL PACIENTE A SALA DE PARTOS	Enfermera/ Técnico Enf	4 minutos
16	LAVADO DE MANOS AL TÉRMINO DEL PROCEDIMIENTO	Anestesiólogo/E nfermera / Técnico Enf.	1 minuto
TOTAL			55 MINUTOS

DESCRIPCION DE EQUIPOS NECESARIOS (15):

Nº	DENOMINACION	Cantidad	Tiempo de Participación o Uso en la actividad	Observación (relacionarla con el Nº de actividad)
----	--------------	----------	---	---

SET INSTRUMENTAL ANESTÉSICO

1	RIÑONERA	1	20 minutos	S
2	JERINGA DE VIDRIO	1	20 minutos	S
3	LARINGOSCOPIO	1	20 minutos	S
4	CÁNULA OROTRAQUEAL	1	20 minutos	S
5	GUÍA DE INTUBACIÓN	1	20 minutos	S
6	PINZA MAGUILL	1	20 minutos	S

EQUIPO BIOMEDICO

1	EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN	1	20 minutos	S
2	MONITOR MULTIPARÁMETRO	1	20 minutos	S
3	RESUCITADOR MANUAL (ambú)	1	20 minutos	S
4	EQUIPO DE ASPIRACIÓN	1	20 minutos	S
6	ESTETOSCOPIO	1	20 minutos	S
6	COCHE DE CURACIONES PARA ANESTESIA DE ACERO QUIRÚRGICO	1	20 minutos	S
7	PORTASUEROS METÁLICO	1	20 minutos	S
8	CAMILLA DE TRANSPORTE	1	20 minutos	S

S Hospital Nacional Docente Madre Niño "SAN BARTOLOME"
Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

MOBILIARIO

1	SILLA GIRATORIA DE METAL	1	3 horas	S
2	TABLERO ACRILICO TAMAÑO OFICIO CON SUJETADOR DE METAL	1	3 horas	S

DESCRIPCION DE INSUMOS NECESARIOS:

Material Médico, Insumos y Medicinas (16)		DESCRIP. UNITARIA (18)	UNIDAD DE MEDIDA	Número de unidades (19)	TOTAL (20)	Observación (relacionarla con el N° de actividad)
1	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 25	1	Unidad	1	1 unidad	PM
2	AGUJA HIPODÉRMICA DESCARTABLE N° 21	1	Unidad	1	1 unidad	PM
3	AGUJA EPIDURAL Nro 17 o 18	1	Unidad	1	1 unidad	PM
4	CATÉTER EPIDURAL Nro 18	1	Unidad	1	1 unidad	PM
5	BUPIVACAÍNA 0.5% x 20 ml Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
6	LIDOCAÍNA 2% / 20 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
7	MORFINA CLORHIDRATO 20 mg/1ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
8	FENTANILO 0.5 mg / 10 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
9	ATROPINA 0.5 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
10	GUANTES (SOBRE) PAR	1	Unidad	2	2 unidad	PM
11	ESPARADRAPO LO 2.5+1.5 P	30	CM.	1	30 cm.	S
12	MÁSCARA DE OXÍGENO CON RESERVORIO	1	Unidad	1	1 unidad	PM
13	NaCl 0.9% x 1000 ML Fco.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
14	GASA ESTÉRIL 10 x 10 PAQUETE	1	Unidad	1	1 unidad	PM
15	JERINGAS DESCARTABLE 5 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
16	JERINGAS DESCARTABLE 10 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
17	JERINGAS DESCARTABLE 20 cc CON AGUJA	1	Unidad	1	1 unidad	PM
18	SOLUCIÓN ANTISÉPTICA Fco.	30	Unidad	1	30 unidad	S
19	EPINEFRINA 1 mg / 1 ml Amp.	1	Unidad	1	1 unidad	PM
20	JABON DESINFECTANTE c/ GLUCONATO DE CLORHEXIDINA 4%	30	CC.	1	30 cc.	S
21	OXIGENO 2 LU/min	1	LT.	60	60 lt.	S
22	GORRO DESCARTABLE	1	Unidad	2	2 unidad	S
23	BOTA DESCARTABLE (PAR)	1	Unidad	2	2 unidad	S
24	MASCARILLA DESCARTABLE USO QUIRÚRGICO C/ 3 FILTROS	1	Unidad	2	2 unidad	S

NOTA: S (SUMINISTRO EN SERVICIO) / PM (POR PRESCRIPCIÓN MÉDICA)

RESULTADOS: (Método, Valor Normal, Producto, Complicaciones) (21)

Método

1. TÉCNICA DE ANESTESIA EPIDURAL, POR PERDIDA DE RESISTENCIA O POR LA GOTA COLGANTE DE GUTIERREZ

Producto:

1. PACIENTE CON ANALGESIA EPIDURAL ADECUADA PARA TRABAJO DE PARTO VAGINAL

Complicaciones:

1. REACCIÓN ALÉRGICA MEDICAMENTOSA
2. PERFORACIÓN DE LA DURAMADRE
3. BLOQUEO TOTAL, BLOQUEO ALTO, BLOQUEO SUBDURAL

4. DEPRESIÓN RESPIRATORIA
5. RETENCIÓN URINARIA
6. NÁUSEAS Y VÓMITOS
7. NEURITIS
8. CEFALEA POST PUNCIÓN
9. DOLOR NEUROGÉNICO
10. HIPOTENSIÓN ARTERIAL

DEFINICIONES:

1	ANESTESIA GENERAL: es el procedimiento mediante el cual se administra determinados fármacos que inducen a la inconciencia, amnesia y diversos grados de analgesia.
2	INDUCCIÓN ANESTÉSICA: Consta de: Premedicación (administración de fármacos, sedantes, procinéticos, bloqueadores h2), Hipnosis (Uso de barbituricos, benzodiazepinas o gases inhalatorios), Analgesia (Opioides o gases inhalatorios), y Relajación Muscular (relajantes despolarizantes y no despolarizantes).
3	MANEJO DE LA VÍA AÉREA: Uso de tubo endotraqueal o máscara laríngea.
4	MANTENIMIENTO ANESTÉSICO: mantener al paciente en un nivel adecuado de anestesia, para brindarle seguridad y buenas condiciones para la cirugía. La duración es dependiente del tiempo operatorio, entendiéndose por éste la duración desde la incisión hasta el cierre de la piel.
5	DESPERTAR ANESTÉSICO, Tiempo transcurrido desde el plano quirúrgico hasta la aparición de reflejos protectores. Incluye la liberación de la vía aérea (extubación o retiro de máscara laríngea)
6	TIEMPO EN SALA DE RECUPERACIÓN POST ANESTÉSICA, Es dependiente de la duración y complejidad de la cirugía, a mayor complejidad, mayor duración.
7	MONITORIZACIÓN: se denomina así al registro de variables vitales. Se puede realizar a través de métodos invasivos o no invasivos.
8	CIRUGIA DE CORTA DURACION: Procedimientos quirúrgicos gineco-obstétricos, traumatológicos de una duración menor a 30 minutos

REGISTROS (documentos de entrada, procesamiento y resultado, registro de datos e informes) (23):

Nº	ENTRADA	PROCESAMIENTO	RESULTADOS
1	Formato de Evaluación Pre-anestésica	Registro de evaluación pre-anestésica	Evaluación preanestesia verificada
2	Historia Clínica	Verificación en Historia Clínica	Consentimiento informado verificada
3	Formato de lista de verificación de cirugía segura	Registro de verificación cirugía segura	Lista de verificación de cirugía segura llenada y firmada por anestesiólogo, cirujano y enfermera
4	Hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos de sala operaciones	Registro de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos	Formato de hoja de costo-medicamentos y materiales quirúrgicos debidamente llenado
5	Hoja de reporte anestésico	Registro de reporte anestésico	Hoja de reporte anestésico registrada
6	Ficha de recuperación post anestesia	Registro del monitoreo y evolución post anestésica del paciente operado	Ficha de recuperación post anestésica registrada
7	Libro de reporte de procedimientos de anestesia	Registro de reporte de procedimientos de anestesia	Libro de reporte de procedimientos de anestesiología actualizado
8	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas	Registro de intervenciones quirúrgicas	Libro de reporte de reintervenciones quirúrgicas actualizado
9	Libro de reporte de eventos adversos	Registro de reporte de eventos adversos	Libro de reporte de eventos adversos actualizado

Hospital Nacional Docente Madre Niño
 Dpto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico
 Dr. PEDRO QUEREVALO GONZALES
 Jefe de Departamento
 C.R. 138.7

ANEXOS: Lista de verificación de cirugía segura

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS Y BASE LEGAL:

BASE LEGAL

1. Ley N° 26842, Ley General de Salud.
2. Ley N° 27657, Ley del Ministerio de Salud.
3. D. S. N° 014-2002-SA, Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Salud.
4. R. M. N° 519-2006-SA/DM, Sistema de Gestión de la Calidad en Salud
5. R. M. N° 526-2011-MINSA, Normas para la elaboración de Documentos Normativo del Ministerio de Salud.
6. R.M. N°. 486-2005/MINSA. Aprueba NT No 030-MINSA/DGSP-V.01 "Norma técnica de los servicios de anestesiología"
7. R.M. N°. 588-2005/MINSA. "Aprueban Listado de Equipos Biomédicos Básicos para Establecimientos de Salud"
8. R.M. N° 533-2008 / MINSA. "Aprueban los criterios mínimos de la "Lista de Chequeo de Cirugía Segura".
9. R.D.N°0100.DG.HONADOMANI-SB/2006, Aprueba 08 Guías de Práctica Clínica del Dpto. Anestesiología y Centro Quirúrgico
10. R. D. N° 0064-DG-HONADOMANI-SB/08, Aprueba la Directiva Sanitaria para la elaboración Guías de Procedimientos Asistenciales.
11. R. D. N° 0046-DG-HONADOMANI-SB/08, Procedimientos de Prevención y Control de las Infecciones Intrahospitalarias
12. R.D.N°0065.DG.HONADOMANI-SB/2009, Aprueba el Lista de Cirugía Segura y el Instructivo para la Cirugía Segura

REFERENCIA BIBLIOGRAFICA:

- 1 Canadian Anesthesiologists' Society. Guidelines to the practice of Anesthesia. Supplement to the Canadian Journal of Anesthesia. Volumen 55 Number 12- 2008.
- 2 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Quality Management and Departmental Administration Statement on Documentation of Anesthesia Care. Approved by the ASA House of Delegates on October 15, 2003, and amended on October 22, 2008. En <http://www.asahq.org/publicationsAndServices/sgstoc.htm>
- 3 Organización Mundial de la Salud. Lista de verificación de Cirugía Segura. Manual de Aplicación. 1ra edición. 2008
- 4 American Society of Anesthesiologists. Policy Statement on Practice Parameters. Committee of Origin: Standards and Practice Parameters. Approved by the ASA House of Delegates on October 17, 2007, and last amended on October 22, 2008
- 5 American Society of Anesthesiologists. Recommendations for Pre-Anesthesia Checkout Procedures. Sub-Committee of ASA Committee on Equipment and Facilities. 2008
- 6 Duke, James. Secretos de la Anestesia. 3era edición. Edición en español. Elseiver España S.A. 2006
- 7 American Society of Anesthesiologists. Committee of Origin: Anesthesia Care Team. Statement on Regional Anesthesia. Approved by the ASA House of Delegates on October 12, 1983, and affirmed on October 17, 2007.
- 8 Ronal D. Miller. Anestesia. 7ma edición. Ediciones Harcourt SA 2005
- 9 Carrero Cardenal Enrique. Farmacología en Anestesiología. 2da edición. Imauro. Ergano. 2003
- 10 Barash Paul G. Manual de Anestesia Clínica. 4ta edición .Editorial Mc Graw-Hill. 2001
- 11 Aldrete, Antonio. Texto de Anestesiología teórico-práctico. 1ra edición. 1991

Hospital Nacional Docente Madre Niño
"SAN BARTOLOME"
Upto. de Anestesiología y Centro Quirúrgico

Dr. PEDRO QUEREVALU GONZALES
Jefe de Departamento
C.M.S. 1999