

Editoras:

Dra. Paloma Echevarría Pérez

Dra. Adriana Catarina de Souza Oliveira

Dra. Isabel Morales Moreno Dra. M.ª Isabel Fortea Gorbe

Facultad de Enfermería

Universidad Católica San Antonio de Murcia



- traumatic fat embolism. Anaesthesia. 1998;53(4):373-378.
- 33. Vallejo-Villalobos ML. Embolia grasa. Rev Mex Anest. 2012;35(1):s150-sig
- 34. Byrick RJ, Brendan MJ, Wong PY, Colin KJ et ál. Prostanoid production an nary hypertension after fat embolism are not modified by methylprednisolog Anaesth. 1991;38(5):660-667.
- 35. Rokkanen P, Alho A, Avikainen V, Karaharju E et ál. The efficacy of cortig in severe trauma. Surg Gynecol Obstet. 1974; 138:69-73.
- 36. Antti A, Bergen, Norway, Kari S, Pekka E, Koskinen M et ál. Corticostero tients with a high risk of fat embolism syndrome. Surg Gynecol Obstet.1978; 362.
- 37. Kreis R, Lindenauer SM, Dent TL. Corticosteroids in experimental fat em Surg Res. 1973;14:238-246.
- 38. Steven A, Schonfeld, Yongyudh P, Ralph D et al. Fat Embolism Prophylaxis, ticosteroids. Ann Intern Med. 1983;99:438-443.
- 39. Gordon M. Manual de diagnósticos de enfermería. 11.º edición. Madridi Hill/Interamericana de España, S.A.; 2007.
- 40. Heardman, T. Heather. NANDA Internacional: diagnósticos enfermeros: deficación, 2009-2011. Navarra: Elsevier; 2009.
- 41. Moorhead S. Clasificación de resultados de Enfermeria (NOC). 4ª ed. Elsevier, 2008.
- 42. Bulechek GM, McCloskey JC. Clasificación de intervenciones de Enfermo 3.ª ed. Madrid: Harcourt; 2001.
- 43. Pesut D, Herman J. Clinical reasoning: the art and sciencie of critical and thinking. Delmar-Albany; 1999.
- 44. Jerez JM, Rozúa MV. Cuidados de enfermería en cirugía ortopédica y trau En: Guillament A, Jerez JM. Enfermería quirúrgica, planes de cuidados Springer Verlag Ibérica; 1999. P. 195-211.
- 45. Gore T, Lacey S. Síndrome de embolia grasa por fracturas. Nursing. 2006;246
- 46. Cabello C, Chávez R, Millapan A. Guía de cuidados de enfermería en pacific traumatizados. Facultad de Cioncias de la Salud: Departamento de ciencias cas;2012.
- 47. Foruria AM, Gil-Garay E, Munera L. Tratamiento de las fracturas de huesos el paciente politraumatizado. Rev Esp Cir Ortop Traumatol. 2005; 49:307-16

seguridad del paciente durante el proceso quirúrgico

M.ª Teresa Martínez Cascales Dra. Cristina Reche García

esente Trabajo Fin de Grado se pretende poner de relieve la importancia de la seguridad ente en quirófano, dado el gran número de efectos adversos derivados de la práctica definiendo la documentación necesaria que interviene; conociendo las principales de seguridad en el área quirúrgica; e identificando el papel de enfermería durante el quirúrgico.

fulo hablaremos de:

oducción

enccion

nal y métodos

enpción del caso y resultados (proceso enfermero)

101510

clusiones

egrafia

Oducción

Maslow definió la jerarquía de las necesidades humanas, representada me una pirámide dividida en cincos niveles, ubicando la necesidad de seguridad reción en el segundo nivel, una vez satisfechas las necesidades fisiológicas.

sufrían alguna iatrogenia, y en el 25% de los mismos se podían donsiderar asistencia sanitaria como el precio a pagar por los modernos métodos de diagnós Zelanda y Canadá la tasa de efectos adversos en hospitales oscila entre un graves. Así mismo, en Estados Unidos, Australia, Gran Bretaña, Dinamarca, terapia. En 1964, el 20% de los pacientes que ingresaban en hospitales universi En 1955, los servicios de salud a nivel mundial identifican los riesgos

contribuyeron a su muertc. condujo a discapacidades leves, el 3% a discapacidades permanentes y el determinó la incidencia de los cíectos adversos (EA), un 3,7%, de los cuales el En 1984 se realizó el "Harvard Medical Practice Study (HMPS)", en el g

paciente como la reducción del riesgo de daño innecesario asociado a la atersanitaria hasta un mínimo aceptable. Término que adquirió una dimensión municipalmente de la companya de la co incorporándose a las agendas políticas y al debate público en 1999 con la publico del libro: "Errar es humano: Construyendo un sistema de salud seguro", el "Ante todo, no hacer daño". declaró que los errores médicos ocasionaban todos los años entre 44.000 y % Seguridad del Paciente en los Sistemas Sanitarios, y su objetivo se résume en el muertes evitables. En 2004, la OMS se planteó una gran Alianza Mundial pa A su vez, la Organización Mundial de la Salud (OMS) definió la segurida

países americanos, australianos y europeos. desveló que la incidencia de EA en los hospitales españoles es similar a la di En el ámbito español, el proyecto IDEA (Identificación De Efectos Adveg

un incidente dañino a lo largo de su estancia en el hospital. habían sufrido daño producido por los cuidados sanitarios, y el 20% sufrían al me dónde se concluyó que el 10% de los pacientes que ingresaban en un día determina En 2010 se desarrolló el Estudio Iberoamericano de Eventos Adversos (IBF

errores y consecuencias asociadas a los mismos. Aunque la seguridad total posible, hay que seguir trabajando para reducir los riesgos a las cifras mínimas. paciente y están realizando cambios en sus políticas y prácticas que reducenta Hoy en día la mayoría de hospitales tienen un delegado para la seguridado

seguridad del paciente en quirófano Documentación necesaria que interviene en el procesor de

ordenado, secuencial, objetivo, legible y estar completo. Además, no se debe o documento que forme parte de la historia clínica del paciente debe ser: veraz, a Según la Ley 41/2002 Básica Reguladora de la Autonomía del Paciente que la comunicación escrita refleja el nivel de profesionalidad, por lo que para paciente de forma que otros miembros puedan basarse en ello para la continuida debe tener valor como muestra de la atención prestada y ser útil para el cuidado valer el trabajo de enfermería se deben cuidar además la forma y el fondo. Lo es

mería (NIC) y constituye una característica de calidad dentro de la asistencia

multidisciplinar." do a la persona, la familia y la sociedad, y permiten la comunicación entre los ça, moral, y las implicaciones legales y éticas durante el periodo perioperatorio, so registros de enfermería tienen suma importancia por su responsabilidad sionales de entermería que realizan su trabajo en los diferentes turnos y con el as de favorecer el desarrollo de la profesión. Son la prueba documental del

ente: "La lista OMS de verificación de la seguridad de la cirugía", '2 tiene como por lo general, el coordinador será la enfermera circulante, pero podría ser quier clínico que particípe en la operación. 15. cación durante la intervención quirúrgica dividida en tres fases 4, y establece persona encargada de realizar los controles de seguridad de la lista de abajo en equipo entre disciplinas clínicas. La OMS recomienda que haya una cando criterios, presentando un listado de verificación de la seguridad de nte de la OMS "La cirugía segura salva vidas", trabaja en este sentido imentar en las áreas quirúrgicas. El segundo reto mundial para la seguridad del imo reforzar las prácticas de seguridad establecidas y fomentar la comunicación y los últimos tiempos ha aumentado el número de datos y documentos a

italario por alguna complicación de la cirugía y, por lo tanto, se garantizaria la inuir la estancia hospitalaria del paciente durante el postquirurgico, el reingreso ndad del paciente, y el coste de atención por paciente podría ser menor para el estima que realizar la hoja de verificación quirúrgica de forma correcta podría

Principales medidas de seguridad en el área quirúrgica

icas que han resultado más seguras. ecuencia del proceso de atención a la salud, además de promocionar aquellas itadas a eliminar, reducir y mitigar los EA evitables, generados como as de seguridad dentro del área quirúrgica. Incluye aquellas actuaciones más de la información periooperatoria, hay que tener en cuenta las principales

tar más centrada en el profesional y en la tecnología que en el enfermo. El primer ctualmente, predominan comportamientos como la ocultación de fallos o errores, acción de diferentes factores y no una cuestión de culpabilidad personal. lictas reactivas ante los EA, individualidad y despersonalización de la asistencia gidad clínica en la que los errores sean considerados una consecuencia de la para mejorar la seguridad es cambiar este patrón hacia una nueva cultura de

seguro posible, y que cuando las cosas no vayan bien se reaccione de forma inte en Siete Pasos", que ayuda a que el servicio sanitario proporcionado sea lo Ministerio de Sanidad y Consumo publicó una guía llamada: "La Seguridad del 19,20 The arcidentes no son numer aventor fortuitor aviational airman

La seguridad del paciente durante el proceso quirúrgico

quirúrgica es una zona de especial riesgo por la instrumentación, manipulación considera un indicador de la calidad de la asistencia en el bloque|quirúrgico. El a estudio en 1990 (6,3%)²². La tasa de infección nosocomial de la herida quirúrgica pacientes con infección nosocomial, siendo esta la más baja deste que comenzó rotura de barreras naturales que se realiza. De ahí la importancia de que (EPINE) de 2011, se aprecia una disminución significativa de la cifra total de una serie de normas.²³ Podemos destacar las siguientes medidas de seguridad: profesionales que desarrollan su actividad en dicha área se adhienan al cumplimien Según los datos del Estudio de Prevalencia de la Infección Nosocomial en Espa

1.2.1 Higiene de manos

la Consejería de Salud siguiendo las líneas de la OMS en la "Estrategia para seguridad del paciente". ²⁴ La higiene de manos cs una acción muy simple; La higiene de manos es la medida más sencilla y barata para prevenir una infece asociada a la atención sanitaria. Por ello debe ser una medida pridritaria, como seg resistentes, lo que mejora la seguridad del paciente en todos los ámbitos. Ya medida primordial para reducir la incidencia y la propagación de microorganism puerperal. 26,27 Pero a pesar de la importancia y sencillez del acto, está condicion los pacientes. Así redujo el indice de muertes de las parfurientas por fig con agua y jabón y posteriormente en solución clorada antes de entrar en contacto 1847, el médico húngaro Ignaz Philip, demostró la importancia de lavarse las man sanitario a las medidas para la higiene de manos, y son pocos los que evalúan efectividad de la técnica empleada. producto utilizado, la accesibilidad a puntos de higiene, el fiempo empleado por unos factores que lo hacen complejo, como el momento para la higienes nosocomiales. La mayoría de los estudios se han centrado en la adhesión del perso objetivo de conseguir mejores resultados en el control de las infeccion aunque unos más que otros, han sido motivo de estudio en los últimos años con técnica adecuada, el uso de guantes y joyas, y la formación. Todos estos aspec

contacto directo con el paciente, antes de realizar una tarea limpia o aséptica, desp manos, estableciendo cinco momentos en los que se requiere esta higiene: antes de exposiciones a fluidos corporales, después del contacto con el paciente, y desp La OMS estableció un modelo de referencia para la realización de la higiene

del contacto con el entorno del paciente.30 no aplica correctamente la técnica. La mano derecha resulta menos limpia que dificulta una higiene correcta, siendo la muñeca izquierda y los espacios interdigi emplean menos de 30 segundos para la higiene. Además, el luso de joyas y reli tras la higiene son la muñeca, el pulgar y las zonas distales de los dedos, ya qui izquierda debido a la menor habilidad de la mano no dominante. Las zonas más sig de la mano izquierda los más sucios. 28 Se ha detectado una clara adhesión al uso mantae frante a la menor frecuencia del lavado e higiene de las manos; poco us A partir de los resultados de estudios revisados se deduce que el personal sanig

Barreras físicas

mablecidas en los diferentes puestos laborales, con el objetivo de preservar su sal contribuir a proteger la de los pacientes. 33 ecisan conocer e incorporar a sus prácticas profesionales las medidas de prevenci gientes como en los profesionales de la salud.32 Los trabajadores de la sal sbarreras físicas, ayudan a reducir el riesgo de infecciones accidentales tanto en

ayores de 5 micras.³⁴ A pesar de ello, el uso de máscaras quirúrgicas durante mo una barrera mecánica de prevención de la infección en el sitio quirúrg mia significativa este tiempo después de cuatro horas de uso, por lo que comienda su cambio antes de este tiempo.³⁵ Lure, Talboys, Yentis, Letts y Doemer corroboraron los resultados del estumevall demostraron que no hay aumento de la infección en el sitio quirurg fugía ha sido objeto de debate durante los últimos años. Autores como Ori m una barrera microbiana eficiente y por lo tanto son indicadas para ando no se usan durante la cirugia. Pero otros estudios realizados por autores con gante la intervención, teniendo en cuenta su eficacia en el filtrado de partícu Del total de barreras físicas utilizadas en quirófano cabe destacar las siguientes: ervenciones quirúrgicas. Aunque la eficacia de filtración de bacterias disminuye lizado en 2006, donde se determinó que las mascarillas quirurgicas desechab La mascarilla quirúrgica, que comenzó a usarse en 1897 en Alemania, es us:

halación de microorganismos y que cumplen con la normativa de comercializacios equipos de protección individual. 36 93,8% de los centros utilizan equipos de protección respiratoria válidos contra otección individual, ya que no solo protege al paciente, sino también al profesior Las mascarillas son una barrera física empleada también como equipo

ntribuye a la infección de la herida quirúrgica, solo son obligatorias si no pone de calzado de uso exclusivo en quirófano. 23,37 Algunos autores afirman c mbio y la puesta de las mismas. Debido a que la contaminación del suelo didas de prevención oportunas para evitar el riesgo de contaminación durante spital debe respetarse. Son útiles para proteger al equipo quirúrgico de En cuanto a las calzas, aunque las evidencias no confirman el uso de calzas co gs fluidos corporales deben ser impermeables a la sangre, el material no debe aque las calzas sirvan como protección ante la posible contaminación por sangr ntaminación por sangre y otros fluidos corporales, siempre y cuando se tomen orbente para que no se adhiera, y además deberían tener algún mecanismo peses puedan quitar fácilmente. ²³ gera para el control de las infecciones, si lo contempla y la normativa interna

ses de infección del sitio quirúrgico han sido ocasionalmente identificados i âniemae aieladae dal cahalla a al cuara cahalluda inchiea aunaua lae profociona campo quirúrgico por organismos desprendidos del pelo y el cuero cabellugtra barrera física destacable es el gorro quirúrgico, que reduce la contaminaci

microorganismos que hay en el ambiente, la piel del paciente y el person como una barrera entre el campo quirturgico y las fuentes potenciales elaborada por el Comité L'uropeo de Normalización (CEN), fija los siguien involucrado en la intervención, ya que los pacientes están en riesgo de contamina criterios mínimos que debe cumplir la ropa de quirófano para contribuir a reduci por microorganismos tanto cndógenos como exógenos. La Norma Europea 13/8 mejorar la tensión del tejido; resistencia a la rotura y la tracción, tanto en un esta líquidos, mediante la impermeabilización del producto o el tratamiento químicos desprendimiento de fibras durante su manipulación; resistencia a la penetración particulada que pueda liberarse del producto; reducida emisión de partículas limpieza, con una carga bacteriana baja antes de la esterilización, y poca mais infección de la herida quirúrgica: 39 40 resistencia frente a la penetradión microbia seco como húmedo; y los paños deben, adicionalmente, asegurar la adhesión de fijación para aislar la piel. En el caso de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de la ropa de quirófano, como sábanas, paños, toallas y batas, funciones de la ropa de la rop

contaminación, y los guantes son esa barrera que permite proteger a ambos. Se tomado fuerza la conciencia sobre la contaminación cruzada, protegiendo as durante muchos años con el objetivo de proteger al paciente, pero en años recientes un estudio del Hospital de Huclva un porcentaje muy elevado utiliza los guantes paciente es tan importante como proteger la herida quirúrgica de la pos paciente y al profesional. La protección del profesional frente a los patógenos forma correcta, con una salvedad, y es que un 54% circula a veces con los gua Otra barrera física destacable en quirófano son los guantes, que han sido utiliza

sutura y el manejo del instrumental punzante. accidentales conqunes oscilan entre el 1,7% y el 9,34%, siendo la más común o de exposición, resulta más eficaz tomar medidas encaminadas a mejorar la técnique aguja de sutura (el 95,5%). Debido a que el doble guante no reduce esos porcen lesión de la piel del profesional. Diversos estudios apuntan que las puncil perforaciones de objetos punzantes como agujas e instrumentos, que conlleva La rotura del guante produce contaminación. Esta rotura se puede ocasional

además las perforaciones son más comunes en procedimientos de urgencia qui programados, y en la mano no dominante que en la dominante. incrementándose el riesgo cuando el guante permanece puesto más de dos no incidencia de perforación aumenta con la duración de la cin

estudios de investigación que indicaban que los profesionales estaban llevar doble guante en "algunos" procedimientos. Este cambio se debe a supuso una variación respecto a la recomendación anterior, en la que se recomen concluyó que se debe llevar doble guante en los procedimientos invasivos: recomendadas para la prevención de enfermedades transmisibles durante la cirug protegidos llevando dos guantes, aunque la mayoría del personal afin no ha camb En 2007, la Asociación Americana de Enfermería Quirúrgica rehisó sus "Prág

Antisepsia y desinfección

ja vez analizada la higiene de las manos y las principales medidas de seguridad en nofano, debemos prestar atención a la antisepsia y la desinfección, debido a que a gar de los esfuerzos que se realizan en todos los niveles del sistema sanitario para ientes que ingresan en un hospital es padecer una infección nosocomial. La morir una vez adquirida del 29%. 43 gurar una asistencia de calidad, uno de los riesgos a los que están sometidos los pabilidad de desarrollar una infección nosocomial en el hospital es de casi el 7%, y

tencia del alcohol con el prolongado efecto residual de la clorhexidina. Su acción de resistir durante seis horas. 44 an visiblemente sucias. Los antisépticos más recomendables por estar cientemente probados y ampliamente contrastados son: clorhexidina, alcoholes y los últimos años de preparaciones alcohólicas para la higiene de manos cuando no resante la combinación de alcohol con clorhexidina, ya que combinan la rapidez y ada como la clorhexidina, ya que se potencia la acción. Resulta especialmente o povidona yodada (Tabla 1.1). Se suelen asociar con alcohol tanto la povidona La novedad más importante en el campo de los antisépticos ha sido la introducción

bla 8.1 Propiedades de los principales antisépticos⁴⁴

Contraindicaciones	Seguridad/Toxicidad	Efecto residual	Acción Acción	
l ŧeridas abicπas	Inflamable Irritante	Nulo Inactivo	Gram positivas Gram negativas Virus 2 minutos	ALCOHOL 70°
No se han descrito	Concentraciones > 4% puede dañar tejido No tóxico	6 horas Activo	Gram positivas Gram negativas Esporas Hongos Virus 15 – 30 segundos	CLORHEXIDINA
Embarazo Cordón umbili- neonatos Lactantes Alteraciones	Retrasa crecimiento tejido granulación Irritación cutár Absorción de yodo a nivel sistémico	3 horas Inactivo	Gram positivas Gram negativa Hongos Virus	POVIDONA YODADA

Para la preparación prequirúrgica de la piel los antisépticos más recomendados las soluciones alcohólicas solas o combinadas con clorhexidina o yodo: clorhexidina produce una mayor reducción de los recuentos microbianos de la piel tiene una acción residual más prolongada, pero no existen estudios que demuestren superioridad de ninguno a la hora de reducir las tasas de infección quirúrgica. Para baño prequirúrgico del paciente se recomienda jabón de clorhexidina al 4-5% noche de antes y la misma mañana, ya que produce una reducción significativamen mayor del número de bacterias de la piel que el yodo. Aunque no se ha demostra una mayor disminución de la infección en la herida quirúrgica.

cuando se introdujo la presión positiva en los quirófanos, que reduce el númer ambientales suponen otra de csas medidas a tener en cuenta. Fue en el siglo electroestáticas. 47,48 ambiente en verano estará entre el 50-60% y en invierno entre el 45-60% a 0,20 y 0,30 m/seg. La temperatura debe rondar entre; 18 y 24 °C y la humeda; Grupo II para cirugía especial, como trasplantes, cirugía cardíaca, vase climatización, los quirófanos se dividen en dos grupos: Grupo I para cirugía noma en la prevención de las infecciones en la herida quirúrgica. A efectos bacterias detectadas en el aire. Por lo tanto, los factores ambientales son importa porcentaje de humedad en quirólano es importante ya que elimina las can objetivo de que no haya turbulencias de aire, la velocidad del aire debe estar en to quirófanos y locales anexos debe ser todo aire exterior, y este debe renovarse: traumatología específica o neurocirugía. La toma de aire, siempre que sea posibl Debido a que las renovaciones no deben exceder las 20 renovaciones/hora, en Grupo I 15 renovaciones/hora, y si es Grupo II, entre 15 y 20 renovaciones/h Al igual que las medidas de seguridad anteriormente expuestas, los factors

Otro factor importante es la presión del aire dentro del quirófano debe esta sobrepresión en relación con los locales colindantes, siendo el caudal de aire impulsión en orden al 15% superior al aire de extracción. 47.

El número de lámparas de operaciones y el personal del equipo de operaciones variables a tener en cuenta en caso de flujo laminar, ya que forman resistencia témp y crean turbulencias de aire. También afectan los sistemas de aire forzado mantener la temperatura del paciente, y los equipos médicos que se enfrían a traves ventiladores de refrigeración integrados.

La erradicación de microorganismos del entorno dentro del quirófano pue contribuir a la reducción de las infecciones, así como el flujo laminar de acondicionado reduce considerablemente el número de microorganismos en entorno hospitalario. 50

1.2.4. Prevención del accidente eléctrico en quirófano

La última medida de seguridad a citar, pero no por ello menos importante de la última de la citar de l

iero de 1995 hasta junio de 1998 hubo 167 incendios en quirófano, mientras que en saña se desconocen los datos. ⁵¹

Los elementos básicos de un incendio (calor, comburento, combustible y reacción cadena) están siempre presentes durante la cirugia, y cuando se unen en la porción adecuada se produce el fuego. 51

Por lo tanto, un error en el procedimiento o cualquier otra circunstancia pueden sencadenar un incendio de forma rápida. Además, una lenta reacción del personal o mal uso de los elementos de extinción pueden agravar los efectos en el paciente, daños a los trabajadores y los daños materiales. En la Tabla 8.2 se muestran los aponentes del tetraedro del fuego y su representación en los objetos del mofano⁵¹.

fabla 8.2 Componentes del fuego. 51

Nombre	Definición	Objetos
oalor o energía de activación	Energía mínima necesaria para inicíar la reacción	Bisturis eléctricos, luces, láser, cables, etc.
Combustible	Cualquier cosa que pucda quemarse, incluye casi todo lo que esté en contacto con el paciente y al propio paciente	Cabello, grasa, alcohol, paños quirúrgicos, guantes, mascarillas, catéteres, etc.
Comburente	Sustancia que al combinarse con un combustible provoca combustión	Oxígeno atmosférico que se cncuentra al 21%
Reacción en cadena	Proceso que permite la continuidad y propagación del incendio, siempre que se mantenga el aporte de energía de activación, el combustible y el comburente	tinuidad y propagación del tenga el aporte de energía de tible y el comburente

ite. Elaboración propia.

las principales medidas preventivas para evitar un incendio en el quirófano al justar la potencia del bisturí para evitar chispas; colocar los paños parigicos lo más alejados de la fuente de calor; evitar espacios ricos en oxígeno que en "efecto tienda de campaña" colocando los paños; adaptar correctamente las acrasales; llevar a cabo una correcta renovación del aire según la normativa unte, y que todo el personal sea conocedor del plan de autoprotección del hospital. De un estudio realizado en Valencia en 2010 se deduce que la povidona yodada y porhexidina no son inflamables, pero en combinación con el etanol 70% sí, por la unflamabilidad del alcohol. ⁵³ Los paños adhesivos usados como campo estéril se inflaman inmediatamente tras aplicar una llama. Por lo tanto, la bilidad de tener un incendio en quirófano existe, y aunque es bastante baja, no por debe quedar en al alcido.

El papel de enfermería durante el proceso quirúrgico

en todo el periodo perioperatorio contribuye a que el proceso quirurgico sea par cirugía, la presencia de enfermeras se considera imprescindible, pues su participa Gran parte de la actividad asistencial que se desarrolla en los hospitales quirúrgica y el desarrollo técnico de la cirugia. paciente más confortable y llevadero, además de favorecer y agilizar la gest relacionada con la cirugía, pues la actividad quirúrgica aumenta paulatinamente

solo la utilización de conocimientos técnicos no satisface la voluntad de Un enfermero competente es aquel que se compromete con la humanización

equipo de profesionales que intervienen. La actividad de las enfermeras y el roj que asuman durante la cirugía, obteniendo así tres roles enfermeros: enfermeros desempeñan dentro de los quirófanos se puede encuadrar según la función prins tienen que desplegar una importante actividad en torno al paciente, a la cirugia anestesia, instrumentista y circulante. Durante la intervención quirurgica, en función de su complejidad, las enferme

cierta complejidad, aportando un valor añadido al proceso quirurgico. Por ello le según la fase perioperatoria en la que se encuentren. Estas necesidades determina especializada y compleja. 6 En especial, las enfermeras instrumentistas realizan bij exigibles unas competençias que aumentan a medida que la cirugía se hace enfermeras. 56 La enfermera instrumentista es imprescindible cuando la cirugía es su labor en el periodo intraoperatorio. Esta es una fase de intensa actividad para actuación de los profesionales. La enfermera instrumentista desempeña la mayoría exigencias de la intervención quirúrgica y las indicaciones del cirujano, los parte de su jornada laboral en posición de pie, con la atención | centrada en implica que uno de los riesgos del ejercicio de la enfermería es la presencia de es Los pacientes presentan unas necesidades y requieren unas atenciones particul

anestesiólogo aportándole una ayuda experta. 59 A pesar de ello, desde 1986 ex de anestesia por delegación del anestesiólogo; enfermera que colabora en niveles de actuación: enfermera de anestesia autónoma sin anestesiologos, enferio su reconocimiento, se como es la Federación Internacional de Enfermería de Anes asociaciones de enfermería en anestesiología y reanimación luchardo por cons reconocimiento y desarrollo de la enfermería especializada en anestesia, se con Terapia del Dolor (ASEEDAR-TD). 61 (IFNA), ⁶⁰ y la Asociación Española de Enfermería de Anestesia, Reanimaci En cuanto a la enfermera anestesista, aún existen muchos retos y uno de ellos

ámbitos sanitarios. 62 No obstante, la Asociación Española de Enfermenta responsabilidades de la enfermería en el ámbito de la anestesiología, común a Anestesia, Reanimación y Terapia del Dolor determina que la enfemera de ane En España no hay ninguna reglamentación respecto a las funciones

and a standars

mico que permite el desarrollo de equipos de trabajo en los que cada integrante lidad asistencial a los pacientes y mejorar el resultado final tanto en parámetros nicos como gestores. 63 gratorio, sino que la participación de enfermería en las valoraciones preoperatorias ede potenciar sus habilidades profesionales, asegurar un entorno de comunicación y El papel de la enfermera de anestesia no se debería limitar únicamente al periode os pacientes quirúrgicos es una iniciativa eficaz y segura desde el punto de vista

plante, que podríamos identificar como miembro del equipo no estéril que dirige y Dentro del equipo de enfermeras del área quirúrgica se encuentra la enfermera gente. Es en definitiva la enfermera que ha de estar disponible en todo momento gáina las actividades del acto quirúrgico asignando prioridades de forma lógica y responder a las necesidades, requerimientos o emergencias que puedan

te de trabajo independiente pero también trabajo de colaboración con otros tesionales 54 A nivel internacional el trabajo de enfermería se ve estandarizado y normalizado mente lo que sucede en el intraoperatorio, ya que la actividad enfermera tiene una la Clasificación de Intervenciones de Enfermería (NIC). Estos conceptos reflejan

jetivos

Objetivo general

Describir el proceso de seguridad del paciente en el área quirúrgica.

Objetivos específicos

Definir la documentación necesaria que interviene en el proceso de seguridad del paciente en quirófano.

dentificar el papel de enfermería durante el proceso quirurgico. Conocer las principales medidas de seguridad en el área quirúrgica

Material y métodos

esa el día 4 de febrero del año 2013 en la planta de traumatología del Hospital de ata de un estudio de caso de metodología cualitativa. Una mujer de 54 años que

web of knowledge, Preevid y LH.ACS. siguientes bases de datos: CUIDEN, PubMed, Scielo, INDEX, Elsevier, Proquest, I directa; libros publicados destinados a enfermería, y búsqueda bibliográfica en valoración de enfermería; historia clínica; examen físico del paciente; observación Como fuente de información hemos utilizado los siguientes instrumento

seleccionando en función de los objetivos y necesidades particulares del estudio. el proceso perioperatorio. Se realizó a posteriori una revisión de la literatura cientíj Gordon. 65 Además se llevó a cabo una observación directa de la paciente durante la confidencialidad de los datos y su privacidad. La recogida de datos come preoperatoria y la valoración de enfermería mediante los once patrones de Man accediendo a la historia clínica de la paciente, realizándole una entrevista perso estudio fue autorizado por la paciente guardando en todo momento,

resultados están basados en el lenguaje de Clasificación de Resultados de Enferme para obtener el diagnóstico enfermero principal según la taxonomía NANDA, Enfermería de Carpenito, y la base de datos MedLine. Complicación Potencial a través de los Planes de Cuidados y Documentación (NOC), 67 e implementación de las intervenciones según el modelo de Clasificación En un primer momento hemos realizado un análisis crítico mediante el modelo AR Intervenciones Los datos han sido analizados y organizados en base a la metodología enferme de Enfermería (NIC),68 y el Problema de Colaboración

Descripción del caso y resultados

artroplastia colocándole una prótesis total de cadera. No es hipertensa ni diabétig en la planta de traumatología de un hospital de Orihuela a fin de realizarle un significativos. resaltar que fue operada en 2006 de un nódulo en la mama, sin inciden no tiene ninguna alergia inedicamentosa conocida. Como antecedente hemos Mujer de 54 años diagnosticada de coxartrósis en el lado izquierdo, que es ingres

es locorregional del tipo raquidea, y a petición de la paciente, de acuerdo og tranquilizarla y explicarle de nuevo el proceso a seguir. La anestesia que se le prag situación, y con miedo por la intervención, por lo que hablamos con ella a fin anestesista, es sedada con propofol debido a su nivel de ansiedad y a la posirequerida para la intervención. En el momento de la espera de cama la paciente se encuentra ansiosa po

realizada con éxito ya que la anestesia es tolerada correctamente y no hay nin hueso de un donante) durante la intervención. A pesar de ello la contratiempo durante la misma. A causa de la mala calidad ósea por la artrosis se realiza un aloinjerto (injert intervencion

Valoración enfermera

- analgesia y antiinflamatorios. Para el estreñimiento utiliza supositorios de regular y es cumplidora de sus pautas terapéuticas. Posec pauta terapeutica de tiene hábitos tóxicos . Presenta ricsgo de caídas, considera su salud como Patrón nº.1. Percepción-Manejo de la salud: conoce el motivo del ingreso, no
- hidratada. Presenta vía msd 18 G. alteración de la deglución, ni tampoco padece intolerancias alimentarias. Piel No posee alteración del peso. T.ª 36,5 °C. No presenta prótesis dental ni Patrón n.º2. Nutricional-Metabólico: peso: 59 Kg, talla: 157 cm, IMC: 23,94.
- Sube de la cirugía con dos drenajes tipo Redón del n.º10 y n.º14. Patrón n.º3. Eliminación: sufre estreñimiento. No presenta problemas de incontinencia. Para la intervención se le coloca sonda vesical de látex CH 16
- aunque independiente para las AVD. T.A: 140/86 mmHg, F.C: 80 lxm Movilidad alterada por intervención quirúrgica. Patrón nº4. Actividad-Ejercicio: patrón habitual de actividad: alterado
- ansiedad. previa a la intervención demanda una benzodiacepina para disminuir la Patrón n.º5. Sueño-Reposo: horas habituales de sueño: 6- 7 h/día. La noche
- anaigesia. Patrón n.º6. Cognitivo-Perceptual: alterado por el dolor que es tratado con
- Patrón n.º7. Autopercepción-Autoconcepto: en la entrevista se muestra nerviosa y pesimista, nos manifiesta miedo ante la intervención
- apoyada por toda la familia. Patrón n.º8. Rol-Relaciones: vive con su marido y uno de sus hijos, se siente
- Patrón n.º9. Sexualidad-Reproducción: presenta menopausia desde hace 5 años. Refiere encontrarse bien en este aspecto
- vida diaria, actualmente refiere ansiedad Patrón n.º10. Adaptación-Tolerancia al estrés: manifiesta ser nerviosa en su
- Patrón n.º11. Valores-Creencias: no solicita asistencia religiosa
- Tras la valoración encontramos los siguientes patrones alterados: 1, 2, 3, 4, 6,

"Diagnósticos de enfermería

cipal, el cual influye en el resto de diagnósticos cragmos la signitanta el objetivo de priorizar los diagnósticos enfermeros y obtener el diagnóstico

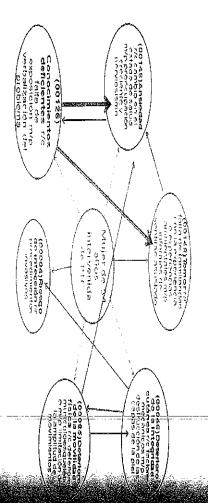


Figura 8.1 Red de razonamiento clínico para los diagnósticos enfermeros según el modelo AREA.

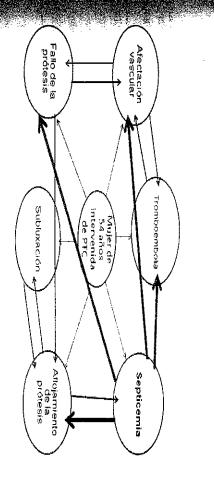
Fuente: Elaboracion propia basada en Pesut y Herman. 69

En base a esta red de razonamiento, el diagnóstico enfermero principal según taxonomía NANDA, 66 causante del mayor número de afectaciones del paciento (00126) Conocimientos deficientes r/c falta de exposición m/p verbalización problema. Dominio 5 Percepción/cognición, Clase 4 cognición, Definición: Caren o deficiencia de información cognitiva relacionada con un tema especítico.

Este diagnóstico nos permite tratar a la paciente desde una perspectione de la situación que está viviendo. To Comprender la situación que está viviendo. Comprender la situación que viviendo y empatizar con ella le facilita el afrontamiento de la situación importancia de este diagnóstico reside en la repercusión positiva que tiene sobransiedad, ya que al tener conocimientos acerca del procedimiento, disminuir ansiedad y repercutirá en un menor grado de consecuencias negativas en recuperación postquirúrgica a nivel físico y psíquico, además de conseguir estancia hospitalaria más corta y una menor necesidad de analgesia.

4.3. Complicaciones potenciales

Las principales complicaciones potenciales que podría sufrir una persona operada PTC según los datos recogidos del manual Planes de cuidados y documentas clínica en enfermería de LJ. Carpenito, 72 y el artículo científico Artroplastia cadera" publicado por Pagés, son las siguientes: fractura, lesión nerviosa, hipotenso osteólisis y desgaste, aflojamiento aséptico, fractura periprotésica, fallo de la projection dismetría de extremidades, osificación heterotópica, hemorragia, subluxago afectación vascular, émbolos de grasa, septicemia y tromboembolia.



igura 8.2 Red de razonamiento clínico para las complicaciones potenciales según el modelo AREA.

nte: Elaboración propia basada en Pesut y Herman."

El principal problema de colaboración (complicación otencial) obtenido según la code razonamiento es la Septicemia. Por lo tanto, si conseguimos que la septicemia conllegue a darse podríamos evitar en gran medida que pueda producirse un imposembolismo; además el tiempo de reposo necesario disminuirá, y gracias a la deambulación temprana se puede prevenir la formación de trombos. Al no haber nececión no habrá compromiso vascular debido a que la infección será la normal de apperación, y disminuirá con la medicación y el tiempo. To Y unido a todo ello mibién podemos colaborar en evitar que la prótesis falle o que se dé un aflojamiento qua misma, ya que no habra formación de bacterias que ataquen a la pieza.

Planificación

En cuanto a la planificación del diagnóstico principal, se eligió como resultado según axonomía NOC el siguiente, con la correspondiente puntuacion del resultado: 67

	4	
	Conocimiento:	
	Procedimientos terapéuticos	
2	P.inicial	
4	P.diana	
4 horas	Tiempo	

Conocimiento y conducta de salud (IV). Clase: Conocimientos sobre salud (S) Unifición: Grado de comprensión transmitido sobre los procedimientos requeridos dentro de manda de comprensión transmitido sobre los procedimientos requeridos dentro de manda de comprensión transmitido sobre los procedimientos requeridos dentro de manda de comprensión de com

os indicadores marcados para este objetivo con sus correspondientes on los siguientes. ⁶⁷ (Tabla 8.3).

Tabla 8.3 Indicadores para el objetivo NOC del diagnóstico enfermero principal

	_		
o	cial // 5 Extens	4. Sustano	Leyenda: I. Ninguno// 2. Escaso // 3. Moderado // 4. Sustancial // 5 Extenso
30 minuto	<u>⇔ı</u>	3	(181410) Descripción de los posibles efectos indeseables
1 hota	4	2	(181403) Explicación de los pasos del procedimiento
1 hoga	<u></u>	3	(181402) Explicación del propósito del procedimiento
4 horas	-' ' ЭÌ	2	(181401) Descripción del procedimiento terapéutico
		inicial	
planificado	diana	ión	
Tiempo	Situación	Situac	

Fuente: Elaboración propia basada en Taxonomía NOC. 67

intervenciones según la taxonomía NIC68, con sus correspondientes actividades: Con el fin de conseguir el objetivo marcado, se planificaron las siguient

inquietudes. Describir las rutinas preoperatorias (anestesia, eliminación de og con la cirugia. Dar tiempo al paciente para que haga preguntas y discuta conocimiento relacionado con la cirugía. Evaluar la ansiedad del paciente relacion mentalmente para la cirugía y el periodo de recuperación posquirúrgico, oirá, olerá, verá, gustará o sentirá durante el proceso. Describir las rut paciente en el personal involucrado. Proporcionar información acerca de lo qui efectos de la misma y el fundamento de su utilización. Reforzar la confianza operación. Conocer las experiencias quirúrgicas previas del paciente y el nivel actividades planificadas son: Informar al paciente de la duración esperada de las expectativas del paciente acerca de la cirugía. información proporcionada por otros miembros del equipo de cuidados. Determ su objeto. Enseñar al paciente cómo puede ayudar en la recuperación. Reforza posoperatorias (medicamentos, vendajes quirúrgicos, deambulación, etc.) y expl preparación de la piel, terapia i.v, ...). Describir toda la medicación preoperatoria los pacientes. Definición: Ayudar a un paciente a comprender y prepai (5610) Enseñanza: Prequirúrgica. Campo 3: Conductual. Clase: Educació

sangre. Verificar que se ha realizado un ECCi. Explicar hos medicane encuentran registrados en la hoja. Comprobar la disponibilidad de transfusione comprobaciones preoperatorias. Ascgurarse de que el paciente no recibe nada Confirmar la información explicativa preoperatoria. Completar la lista documentación requerida en los registros clínicos. Las actividades planificadas Cuidados perioperatorios. Definición: Provisión de cuidados a un pagi preoperatorios que se utilizarán. Administrar y registrar los medicamen Verificar que los resultados de los análisis de laboratorio y el diagnóstico boca. Verificar que ha firmado el correspondiente consentimiento quirur inmediatamente antes de la cirugia y verificación de los procedimiento/pruebas nreoneratorios Poner en marcha la terapia intravenosa, según se ordene. Compion (2930) Preparación quirúrgica. Campo 2 Fisiológico: Complejo. C

> emo resultado a conseguir según la taxonomía NOC el siguientc:⁶⁷ En cuanto a la planificación del principal problema de colaboración, se eligió

00/03) Severidad de la infección	P. inicial	P. diana	Tiempo
	5	5	4 horas
ominio: Salud fisiológica (II). Clase: Respuesta inmunc (H)	nc (H)		
Définición: Gravedad de la infección y síntomas asociados	idos		
described the second and the control of an ecolitical ascents	200		

influaciones son los siguientes 67 Los indicadores marcados para este objetivo con sus correspondientes ' (Tabla 8.4).

abla 8.4 Indicadores para el objetivo NOC de la complicación potencial principal.

Ō	Leve // 5.Ningun	. Moderado // 4.	Leyenda: 1.Grave // 2.Sustancial // 3.Moderado // 4.Leve // 5.Ninguno
4 horas	5	5	103.13 Colonización en el cultivo de la herida
4 horas	5	5	000308 Dolor/ hipersensibilidad
4 horas	5	5	07,03,07 Fiebre
4 horas	5	5	0305 Supuración purulenta
planificado	diana	inicial	
Tiempo	Situación	Situación	

ente: Elaboración propia basada en Taxonomía NOC. 67

respondientes actividades, con el fin de alcanzar el objetivo marcado previamente: Elevamos a cabo la siguiente intervención según la taxonomía NIC, con sus

ipiar y esterilizar los instrumentos. microbiana en la zona de incisión. Aplicar y fijar los vendajes quirúrgicos 調道dad de la intervención y el suministro correcto del material. Mantener la sta de la bata a los miembros del equipo. Ayudar a cubrir al paciente asegurando antibióticos profilácticos. Verificar la integridad del embalaje estéril. Verificar los forano. Las actividades planificadas para esta intervención son: Limitar y controlar gridad de los catéteres y las líneas intravasculares. Aplicar solución fotección ocular y minimizando la presión de las partes corporales. Observar la firol de riesgos. Definición: Prevención de la infección nosocomial en el zando técnicas asépticas. Cepillado de manos y uñas, bata y guantes. Ayudar en la cadores de esterilización. Abrir los suministros y los instrumentos estériles entradas y salidas de personas en el quirófano. Verificar que se han administrado (6545) Control de infecciones: Intraoperatorio. Campo 4: Seguridad. Clase

⊈ N Ejecución

en ayunas y que sus datos del historial sean correctos haciéndole una serie unos minutos para que piense posibles dudas, aunque refiere encontrarse ahora elimine la anestesia y sea trasladada a planta, donde verá a sus familiares. Dejan explica que una vez finalice la operación será trasladada a reanimación hasta sensaciones que tendrá debido a la anestesia y advertimos de los ruidos de ropa quirúrgica necesaria. Le explicamos en qué consistirá la operación y anímico. Además, revisamos que tenga toda la documentación necesaria y que llex preguntas, observando en todo momento sus reacciones a fin de identificar su est cuando la paciente llega a la espera de camas: nos presentamos, verificamos que e Una vez planificada la actuación se da comienzo a la ejecución del plan, que se in poco más tranquila, aun así es una situación desconocida para ella y está asustada motores. Tras comprobar sus alergias, se le administran 2 gr de cefazolina, y se

todo el personal la esterifidad; ya que la infección de una prótesis es un problem el material están correctamente estériles. Colocamos el material de forma ordena, paciente colocada y almohadillada se procedió al lavado de manos quirúrgico que no sentirá dolor para colocarle, de forma estéril, la sonda vesical. Ya con es del 3-4% de las 30.000 prótesis que se colocan al año. salud pública de primera línea en los países desarrollados, donde ha aumentad clorhexidina la zona y comenzamos a instrumentar de forma estéril, controlando e Colaboramos en la colocación de los paños estériles para aislar la zona, pintamos cómoda sobre la mesa manteniendo la esterilidad, y vestimos al resto del perse clorhexidina, a ponemos la bata y guantes estériles, y comprobamos que las cajas monitorizamos y canalizamos otra vía periférica, por la cual se le administra Rin necesarios. Una vez la paciente sobre la mesa seguimos interactuando con ella lactato y es reflejado en su gráfica de anestesia. Una vez anestesiada aprovechar forma exponencial el número de prótesis colocadas, y la tasa de infección en Es A continuación comprobamos que en quirófano está todo el material y perso

colocamos vendaje compresivo y despinzamos los redones colocados. Mien constantes vitales, que se mantienen estables. Una vez finalizada la interven a reanimación, donde se le dan las primeras indicaciones que deberá seguir par asustada por los ruidos, pero que finalmente había conseguido dormir. La traslad informará de todo. Una vez le damos el relevo de enfermería al persona mantenimiento de la prótesis, y se le indica que el médico pasará al día siguiente hablamos con la paciente que comienza a despertar, nos dice que al principio se si volvemos al área quirúrgica donde preparamos el material para llevarlo a esteriliz reanimación y entregamos su historia clínica, nos despedimos de la pacier Durante la intervención se vigila diuresis, vías perifericas, sueros administrad

evaluamos los resultados marcados inicialmente tanto para el diagnóstico enfe como para la complicación potencial Una vez realizadas todas las actividades planificadas en el plan de cuiç

Evaluación

puntuación obtenida en el resultado NOC para el principal diagnóstico enfermero: (1814) Conocimiento: Procedimientos terapéuticos:

P. inicial P. diana P. alcanzada Tiempo planificado

dicador (181403), Explicación de los pasos del procedimiento, que alcanzó una intuación de 5 en la escala: Ninguno 1/ Escaso 2 / Moderado 3 / Sustancial 4 / La puntuación alcanzada de los indicadores de este objetivo fue de 4, excepto el

La puntuación obtenida en el resultado NOC para la complicación potencial

(0703) Severidad de la infección

P. inicial P. diana P. alcanzada Tiempo planificado

gante todo el proceso: Grave 1/ Sustancial 2 / Moderado 3 / Leve 4 / Ninguno 5. 🕰 puntuación mantenida de los indicadores de este objetivo en la escala fue de 5

de poner en práctica las correctas medidas de esterilidad y evitar la infección. Pero gere fundamentalmente a la correcta ejecución de las actividades preventivas. lizado todas las actividades planificadas, con la excepción de que hubiera sido pridades de prevención deben tratarse de forma continuada en el tiempo. Por otra infección, pero esta puede aparecer por otros muchos factores, por lo que estas blema de colaboración, este fue abordado de forma global entre todo el personal a En general se han conseguido alcanzar todos los objetivos marcados y se han ie; los signos de infección no aparecen hasta más tarde, por lo que la evaluación se esaria una mayor información acerca de los efectos indeseados. En cuanto al

Discusión

matura, en el presente estudio se cumplimentó correctamente el listado de ecto de rellenarlo, pero no por ello se llevó a cabo estrictamente. Aunque la OMS ficación quirúrgica. El personal estaba informado de su utilidad y del modo alidad, siendo integrados en la historia clínica del paciente. 57.62 De acuerdo con la rmera de anestesia. registros de enfermería deben ser realizados con rigor científico para garantizar menda que el coordinador sea el enfermero circulante, sen nuestro caso fue la

quirúrgica, destaca la importancia de la prevención de la infección en la herida irgica, ya que la tasa de infección nosocomial de la herida es considerada un especto a las principales medidas de seguridad adoptadas por el personal en el

protectores de calzado como barrera contra las infecciones no está demostrado. 39,41 En el caso de la mascarilla, hay divergencia de opiniones entre autores 17.38 y el uso

estéril sin dejar que se secara por completo la loción, inactivando así la eficacia quirúrgico se frotaron con solución hidroalcohólica y se secaron con una compres obligatorias para el personal ajeno a la unidad. En el momento de la intervenci con paños y sábanas respetando en todo momento la esterilidad. Las galzas solo era con gorro quirurgico desechable, bata y mascarilla, y además, la paciente fue cubie pesar de los estudios contradictorios, sin precisar cambio de la misma. producto. La mascarilla fue usada por todo el personal durante toda la intervención lavado quirúrgico con clorhexidina y se colocaron doble guante, aunque tras el lavago tanto el personal médico como la enfermera instrumentista realizaron un correç Coincidiendo con la bibliografía, todo el personal del quirófano estaba equipagi

utilizó jabón de clorhexidina al 4-5%, a pesar de la escasez de estudios que demuestren su superioridad. En convergencia con la revisión bibliográfica, seguir mismo antiséptico antes de tapar la herida quirúrgica. En ningún momento se inserior antes de tapar la herida quirúrgica. herida la zona fue también tratada con clorhexidina, y una vez cerrada se aplicó es clorhexidina alcohólica antes de la incisión. En el momento de la sutufa para cerran soluciones alcohólicas combinadas con clorhexidina, que disminuyen povidona yodada. Para la preparación prequirúrgica de la piel se recomienda povidona yodada. mañana de la intervención con clorhexidina, y la zona a intervenir fue tratada co protocolo del hospital, la paciente del presente estudio se duchó la noche anteriory microorganismos y tienen un mayor efecto residual. En el baño plequirúrgico En cuanto a los antisépticos, los más recomendados son: clorhexidina, alcoholes

cantidad de piel y grasa de la zona a intervenir; además, los paños quifúrgicos fue en el quirófano, ya que el bisturí eléctrico fue ajustado a alta potençia, debidog En referencia al riesgo eléctrico en el quirófano, cabe destacar la multitud elementos inflamables que tienen cabida dentro de un quirófano. 54-56 En el prese caso. Pesc a la falta de medidas de prevención, hemos de mencionar que no ocu personal del ,protocolo de actuación en caso de incendio, ya que nunda se ha dag con el material inflamable de los paños; también cabe destacar el desconocimiento contaminación, sin pensar en el riesgo eléctrico existente del contacto de las chis colocados alrededor de esa zona, lo más ajustados posible para evita; caso no se llevaron a cabo las principales medidas preventivas para evitar un incen ningún accidente eléctrico durante la intervención.

enfermera instrumentista realizó un papel indispensable durante la intervención producirse. 64 De acuerdo con la bibliografía consultada, en el presente cas que responde a las necesidades, requerimientos y emergencias que pur coopera con el anestesista en sus tareas, pero nunca lo sustituye; 59-62 desempeña la mayoría de su labor en el periodo intraoperatorio; la de anestesia imprescindible⁵⁴ y se conforma por tres roles: la enfermera instrumentista En cambio, no existe la fioura de la enfermera circulante, nor lo que s⊪s funcione€ En relación al papel de enfermería en el quirófano, podemos destacar que y la circul

> de anestesia a cooperar con el anestesista, porque continuamente se precisa de ella gara otras labores propias de la enfermera circulante.

giscosociales de la paciente y cl seguimiento del mismo. imposibilidad de obtener una amplia información en relación a los aspectos La principal limitación encontrada a lo largo del desarrollo del estudio ha sido la

onclusiones

observado que esta no siempre se da. lleve a cabo una relación interdisciplinar de todo el equipo. Aunque se ha intervención: cirujanos, anestesista y enfermería, permitiendo de este modo que se circulante. Intervienen las tres profesiones sanitarias que participan en una verificación quirúrgica, cuyo coordinador debe ser un enfermero, y a ser posible el la labor enfermera, por ello la OMS unificó criterios presentando el listado de Los registros enfermeros son de gran importancia para el correcto desempeño de

clorhexidina en sus distintas presentaciones. El riesgo de incendio en quirófano es antiséptico más eficaz y el único utilizado durante nuestro estudio fue la desechable, las sábanas, paños y batas desechables estériles, y el uso del doble quirúrgica son: la correcta higiene de manos, el uso de gorro quirúrgico bajo, y quizás por ello no se llevan a cabo todas las medidas de prevención guante. El uso de la mascarilla es cuestionable, pero utilizada, al igual que las calzas, estas últimas presentes únicamente en el personal ajeno a la unidad. El Las principales medidas de seguridad para el paciente en el área quirúrgica, que se han demostrado eficaces frente a la prevención de la infección de la herida

proceso técnico. Existen tres roles enfermeros: la enfermera anestesista, la cumplir con ciertos requisitos de seguridad del quirófano. es estrictamente necesaria en ciertas operaciones, aunque bien es cierto que su proceso sea más confortable para el paciente y aporta una mayor agilidad al cirujano y cooperar en sus necesidades, por lo tanto le son exigibles unas Enfermería desarrolla en quirófano un papel imprescindible, contribuye a que el presencia ayuda a la mejor realización del resto de actividades, pudiendo así la operación es de cierta envergadura; es la encargada de suministrar el material al நிக்பிidades y conocimientos. Según hemos observado la enfermera circulante no girculante y la instrumentista, esta última desarrolla un papel insustituible cuando