



Universidad Del Sureste

DANIELA ROCÍO VILLARREAL CERDIO

LICENCIATURA EN ENFERMERÍA

ENFERMERÍA MEDICO-QUIRÚRGICA

TEMA: CUADERNO DE INSTRUMENTOS QUIRURGICOS

DOCENTE: ITZEL CITLAHI TREJO MUÑOZ

FECHA: 16/02/2022

INTRODUCCIÓN

Los instrumentos quirúrgicos son aquellos elementos que son utilizados en las intervenciones quirúrgicas. Estos instrumentos fueron diseñados con la finalidad de servir como una herramienta de apoyo para el cirujano al realizar las intervenciones quirúrgicas.

Las herramientas quirúrgicas son un bien social costoso, muy sofisticado y delicado, por ello su cuidado debe ser meticuloso; debe someterse a la cadena del proceso de descontaminación, limpieza y esterilización. Cada instrumento es único y cuenta con diferentes características, dimensiones y funciones propias, existen instrumentos que solo sirven para una función específica de una cirugía especializada, o instrumentos que pueden ser utilizados en diferentes tipos de cirugías.

La fabricación de dichos instrumentos puede ser de titanio, vitalio u otros metales, pero la gran mayoría está hecha de acero inoxidable, también existen aquellos que son resistentes a la corrosión cuando se exponen a sangre y líquidos corporales, soluciones de limpieza, esterilización y a la atmósfera.

Así como se pueden clasificar por el tipo de material con el que están elaborados también se pueden clasificar según su función, existen instrumentos que pueden ser utilizados para separar tejidos, prensar venas o arterias, traccionar, diseccionar o suturar heridas, otro tipo de clasificación es por su forma, existen las tijeras, pinzas, separadores, bisturís, aparatos auxiliares, etc.

El encargado de organizar y verificar los tipos de instrumentos que se necesitaran en el quirófano se llama instrumentista, el trabaja de la mano con la enfermera quirúrgica que es la responsable de mantener la integridad y la seguridad del campo estéril durante la intervención quirúrgica, ella debe tener el conocimiento de las técnicas asépticas y estériles para preparar correctamente el instrumental adecuado y proporcionar la máxima eficacia en el manejo del mismo durante la intervención quirúrgica.

Los instrumentos se suelen organizar en cubetas o bandejas según su función asignada en una cirugía específica. En este trabajamos procederemos a mencionar algunas de las cirugías más comunes y las bandejas correspondientes a cada uno, definiremos sus instrumentos y las propiedades que los caracterizan así como también su función, no omito manifestar que en dichos procedimientos quirúrgicos se pueden llegar a utilizar el mismo instrumental, por lo que omiti los instrumentos que son utilizados en las mismas cirugías.

Nuestra misión es proporcionar la información adecuada sobre el uso de los instrumentos en dichas cirugías, así como diferenciar unos de otros y poder aplicar en un futuro el conocimiento adquirido.



1. CIRUGÍA NEUROLÓGICA

La cirugía neurológica o neurocirugía trata y ayuda a corregir diferentes padecimientos del cerebro y médula espinal, los nervios periféricos, estructuras vasculares y del sistema nervioso central como: fracturas de la columna, traumas craneales, hernias discales, problemas cerebro vasculares, tumores

cerebrales o vertebrales, epilepsia, parkinson, estenosis vertebral, entre muchas más mediante diferentes técnicas quirúrgicas.

INSTRUMENTAL PARA NEUROCIRUGÍA:



Aplicador de clips de Raney

Es una pinza cuya función es para la aplicación de los Leroy-Raney clips; es de rápido uso, es ergonómico, por lo que es fácil de manejar y de posicionar el clip.

Clips de Raney

Son clips de plástico desechables para la hemostasia del cuero cabelludo. es seguro y fiable en la prevención de la hemorragia; Constante fuerza de sujeción; No hay restricción de aplicaciones en la operación; de un solo uso.



Pistola aplicadora de clips para cuero cabelludo

Los clips son aplicados al borde de la incisión en el cuero cabelludo para lograr hemostasis durante una craneotomía. El aplicador descartable se presenta cargado con 12 Leroy-Raney clips; es de rápido uso y elimina la necesidad de cargar los clips de a uno en los forceps aplicadores.



Aplicadores de clips para aneurisma

Es utilizada para un procedimiento quirúrgico para tratar los aneurismas cerebrales comprende abrir el cráneo, encontrar la arteria afectada y después colocar una grapa metálica en el cuello del aneurisma.



Mallette



Sirve para suavizar una superficie de hueso áspero o evacuar canales medulares en preparación para la inserción de prótesis Variedades: simple o doble terminado; láminas curvadas o cónicas, forwars y corte hacia atrás; dientes finos o gruesos

Pinzas bipolares de cushing

Son utilizadas especialmente para procedimientos largos y fatigantes. Las pinzas bipolares de acero inoxidable con activadas por pedal proporcionan el grado de precisión y seguridad vital para la electrocirugía bipolar.



Pinzas hemostáticas de dandy

Tiene la función de ocluir el tejido y asegurar hemostasia. Variedades Diente único/doble, curvas/rectas, serrada longitudinal. Asegurar vasos hemorrágicos



Tijeras de strully

Para cortar el tejido fino durante la cirugía abdominal, neurocirugía y cirugía vascular

Variedades: palas ligeramente curvadas con puntas de sonda; 8 pulgadas de largo También conocido como: tijeras de disección.



Tijeras de Taylor para duramadre

Es de acero inoxidable de 17 cm, Para ello se sutura la duramadre con hilo irreabsorbible. Se fija el colgajo óseo (salvo que el propósito de la cirugía sea reducir la presión intracraneal) con miniplacas y tornillos de titanio. El tejido subcutáneo y la piel se cierran por planos con material absorbible.



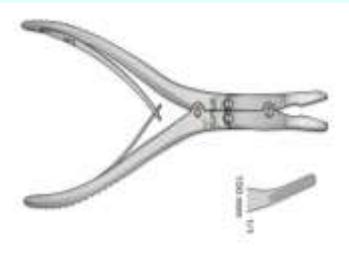
Pinzas gubias de bacon para cráneo

Son instrumentos de construcción fuerte con una punta afilada en forma de pala, que se utilizan para extraer huesos.



Pinzas gubias de beyer

Son herramientas quirúrgicas, de uso fundamental en procedimientos neuroquirúrgicos y ortopédicos, que permiten cortar rebordes y excedentes óseos para remodelar un hueso determinado



Pinzas gubias de adson para cráneo

Es una herramienta quirúrgica especializada que los neurocirujanos utilizan para reducir las superficies óseas del cráneo y sus anexos, con el fin de acceder al cerebro y realizar procedimientos intracraneales



Pinzas gubias de leksell

son herramientas especializadas que permiten cortar fragmentos de hueso y de otros tejidos duros, con la finalidad de remodelar, acceder a otra cavidad o remover excedentes óseos.



Pinzas gubias de kerrison

Es implementada para cortar pequeños fragmentos de hueso en fragmentos de hueso en foraminectomía y laminectomías.



Pinzas gubias de cushing para hipófisis

Es utilizada para extraer fragmentos de tejido friable. En las cirugías neurológicas



Pinzas gubias de spurling (rectas)

Se usa en cirugías de Neurocirugía, Traumatología y Ortopedia. Es utilizada para realizar intervenciones Resecar disco e intervertebral



Juego de disectores de rhoton amplio

Estos disecadores son utilizados en cirugías de Neurocirugía. Son empleados para intervenciones quirúrgicas de Disecar en Microcirugía del sistema nervioso cerebral.



Micro bisturí

Es utilizado en cirugías neurológicas y se emplea para disecar tejidos en microcirugía



Elevador de cobb

Tiene la característica de ser una hoja curva de 13 a 14 mm, de ancho, longitud de 240 a 280 mm. Es utilizado en especialidades de Traumatología y Ortopedia. Lo utilizan para realizar intervenciones de separar, levantar periostio



Cucharillas de cobb

Es utilizado para realizar intervenciones quirúrgicas de la especialidad de Neurocirugía. Se implanta para Disecar, cortar, extraer en Microcirugía



Elevador de periostio de adson

Es un instrumento especializado que permite desprender y elevar la membrana de periostio en procedimientos neuroquirúrgicos y ortopédicos, para revelar las estructuras óseas ocultas.



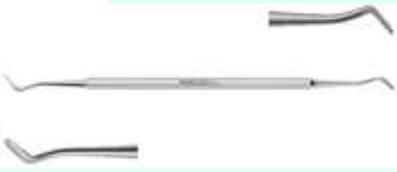
Elevador de periostio de langenbeck

Es un instrumento de cirugía ortopédica que permite despegar, retraer y levantar porciones del periostio, con la finalidad de exponer el hueso subyacente.



Elevador de woodson

Se utiliza principalmente para dar forma, presentar y colocar el composite o material plástico. - De acero inoxidable. - Perfectamente adecuado para la restauración, preparación de la cavidad y procedimientos operativos



Cucharillas de brun

Las cucharillas o legras son instrumentos de metal ensanchados, aplastados y excavados en una de sus extremidades destinadas a extraer cuerpos extraños o restos de órganos del fondo de una cavidad. También se utiliza algunos modelos en traumatología para el raspado de los huesos.



Taladro rey midas

Es un sistema de microdebridador, taladro y sierra para eliminar tejido blando... quirúrgico en neurocirugía, otorrinolaringología, cirugía plástica, etc.

Taladro de mano de hudson

Es utilizado en las cirugías de Neurología, se emplea para perforar huesos del cráneo.



Microtijeras de rhoton

Es utilizada en la neurocirugía, para realizar cortes precisos en lugares cerrados o estrechos,



Pinzas de bayoneta de cushing

Las pinzas Cushing tienen un diseño simplista, pero pueden realizar muchas de las funciones de la coagulación. Las puntas antiadherentes y los estilos de riego disponibles tienen muchas ventajas sobre nuestros competidores



Espátulas de davis

ES utilizado en cirugías de neurología para Disecar en cirugía del sistema nervioso c



Gancho para duramadre



Gancho, romo, 17.0 cm. de longitud. Se utiliza en cirugía de duramadre. La capa exterior de tejido fuerte que cubre y protege el cerebro y la médula espinal que se encuentra más cerca del cráneo. La duramadre es una de las tres capas que forman las meninges.



Hoja
dañosa

Separador de love para raíces nerviosas (angulado)

de 6.3 mm., angulado a 135°, 19.7 cm. de longitud. Es utilizado para prevenir a la raíz nerviosa, el separador no debe moverse después de que el cirujano lo

ha colocado.

Separador de beckman

Instrumento de 22 cm con diente agudo de 35mm, ideal y ampliamente utilizado en neurocirugía. Fabricado en acero quirúrgico alemán. Se utiliza para mantener separada la exposición de la herida



Separador para cerebelo

Separador cerebral utilizado para cirugía de cráneo. Retrae el colgajo del cuero cabelludo.

Portaagujas de jacobson

Porta agujas para microcirugía con una longitud de 18 - 23 cm, con mango plano y boca lisa o de diamante de 1 mm



2. CESÁREA:

El parto por cesárea es el alumbramiento de un bebé a través de la incisión quirúrgica que se hace en el abdomen y el útero de la madre. Este procedimiento se realiza cuando se determina que este método es más seguro para la madre, para el bebé o para ambos que el parto vaginal.

En un parto por cesárea se realiza una incisión en la piel y en el útero en la región baja del abdomen de la madre. La incisión en la piel puede ser vertical (longitudinal) o transversa (horizontal), y la incisión en el útero puede ser vertical o transversa.



INSTRUMENTAL PARA CESÁREA:

Mango de bisturí No 3



Se utiliza para sujetar hojas cortantes del número: 10, 11, 12 y 15.

Mango de bisturí No. 4

Se utiliza para sujetar hojas cortantes para realizar incisión en la piel con hojas número 20 a la



Pinzas de campo



Para asegurar y fijar los campos quirúrgicos o sujetar tejidos con la finalidad de hacer tracción

Pinzas de Kelly curva

Se utiliza para vasos o tejidos sangrantes, para hacer hemostasia y reparo.



Pinzas Rochester curvas



Para tomar tejidos, sirve como hemostática y para sostener estructuras; también se utiliza para camplear el cordón umbilical en cesáreas.

Pinzas de Badcock

Para coger o pinzar tejidos delicados sin machacamiento ni traumatismo.



Tijeras de Metzambaum

Para entender las incisiones en la cavidad abdominal o para cortar tejidos

finos y delicados.



Pinzas Allis

Para sostener tejidos u órganos.



Canula de Yankauer



Con botón desatornillable, 22.8 cm de longitud. Se utiliza en intervenciones Quirúrgicas, para realizar intervenciones de Aspirar en cavidades.

Pinzas de disección con o sin dientes

Son de acero inoxidable con dientes especiales para sujetar tejidos lisos y materiales mediante la fuerza ejercida por la presión de las ramas. Muy útiles para el levantamiento de la piel



Sonda acanalada

Se usada para conducir la diéresis y para divulsiones de tejidos o separar vasos y nervios. También es usada para drenar heridas



Tijeras de Mayo curvas y recta

Tijera quirúrgica recta de acero inoxidable diseñada para realizar cortes de tejidos corporales, también utilizada para cortar suturas. Conocidas como tijeras para suturas. La tijera quirúrgica curva son tijeras multipropósito (cortar, diseccionar, separar o retirar el vello). Son especiales para tejidos fuertes como tendones y aponeurosis. Se caracterizan por su punta aguda.



Charola de mayo

También llamada charola para instrumental. Se utilizan para transportar instrumental quirúrgico, alimentos a pacientes, medicamentos, en áreas de hospitalización. Acero inoxidable.



3. TRAUMATOLOGÍA:



La cirugía de traumatología consiste en la sustitución de una articulación desgastada, artrósica, que duele e impide llevar una vida normal, por una prótesis, empleando técnicas mínimamente invasivas, modernos implantes y sistemas de recuperación de sangre, que se emplean regularmente desde hace años.

El término significa el estudio de las heridas y lesiones causadas por accidentes, así como el tratamiento quirúrgico para reparar el daño. Se conoce comúnmente como una subespecialidad de cirugía ortopédica.



INSTRUMENTAL PARA TRAUMATOLOGIA:

DISECTOR DE FREER

Instrumento que se utiliza para realizar disección a nivel del tabique, hecho de acero inoxidable con dimensiones alrededor de 19 cm.

OSTEÓTOMO NEUMÁTICO

Equipo con turbina de velocidad media con alta torsión, para cortar, rimar (fresar), esculpir y perforar huesos cortos, mediante corte oscilatorio sagital y recíprocante.



SIERRA DE GIGLI

Es una sierra de cable flexible utilizada por cirujanos para cortar huesos. La sierra Gigli se utiliza principalmente para la amputación, donde los huesos deben cortarse suavemente al nivel de la amputación.

PINZA KOCHER

La pinza Kocher es una pinza de forcipresión que se utiliza para pinzar arterias y cortar hemorragias. Si bien no aplica para tejidos blandos, puede emplearse para la manipulación inclusive de fragmentos óseos, aponeurosis



SEPARADOR SENN MILLER

Retractor se usa en cirugía para mantener los tejidos u órganos fuera del área donde se encuentra trabajando el cirujano realiza tracción fina.

SEPARADORES DE WOLKMANN

El separador de Volkmann con punta aguda permite mantener los tejidos insensibles fuera del área del trabajo del quirófano.

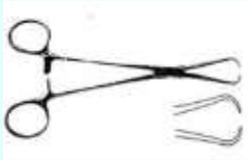
SEPARADOR BENNETT

Es un separador elevador para hueso, especial para cadera metálico que presenta una placa circular con una prolongación metálica curvada. Mango grueso y con el extremo angulado para conseguir una buena fijación del mismo. Se usa en ortopedia y cirugías para mantener abierta la herida y ampliar el campo operatorio.

PINZA BACK HOUSE

Utilizadas para sujetar estáticamente paños quirúrgicos a la piel del paciente, a fin de definir los márgenes del sitio de operación. Cuenta con un par de mordazas curvadas hacia adentro para sujetar las cortinas y la piel subyacente con facilidad.





cirugías.

PINZA DE ADDAIR

Es una pinza similar a la de Pozzi solamente que los garfios presentan un arco mayor y no se pasaban en el cierre, coinciden exactamente en sus extremos cuando se cierra la pinza. Se usan para sujetar y movilizar tejidos intrapélvicos, en especial el útero, durante tomas de biopsia y

LIMA DE PUTTY

Lima que generalmente sirve para pulir o raspar un fragmento óseo durante la intervención.



PRENSA DE MESA DOBLADORA DE PLACAS

máquina plegadora, está especialmente fabricada para moldear y curvar hojas, placas o piezas de metal. Utilizan un motor eléctrico para dar energía a un volante, que ajustado a un embrague, moviliza la manivela que maneja el pistón hacia arriba y abajo.



PINZA SUJETA PLACAS

Pinzas que sujetan la placa en el hueso durante la colocación de la placa y la reducción de fractura. La punta afilada sujeta los pequeños puntos ubicados entre los orificios de tornillos de la placa para fijar esta al hueso de forma segura.



CLAMPS DE LOWMAN

Prensa que se suele utilizar para hacer reducción en huesos.



CLAMPS DE LAMBOTTE

Prensa para huesos que cuenta con una cremallera y se utiliza para reducir fracturas.



PINZAS VERBRUGER

son fiables e ideales para manipular las fracturas óseas en su lugar y para mantener la fractura en alineación mientras se colocan placas y tornillos. El instrumento tiene una mandíbula dentada y otra lisa que juntos proporcionan el máximo agarre seguro sobre el hueso.



GANCHO DE LAMBOTTE

Es un instrumento ortopédico que los cirujanos usan para sujetar y movilizar huesos o piezas de estructuras óseas, a fin de alinearlas o exponer estructuras subyacentes





4. CIRUGIA GENERAL

La Cirugía General comprende el diagnóstico y tratamiento de enfermedades que se resuelven por procedimientos quirúrgicos tanto electivos como de urgencia, en los siguientes aparatos: digestivo, endocrino, mama, piel y partes blandas, pared abdominal y retroperitoneal. El cirujano general debe también resolver las

urgencias de algunas patologías de especialidades quirúrgicas como vasculares y tórax, con el objeto de iniciar un tratamiento, estabilizar y trasladar al paciente a un centro de mayor complejidad.

El cirujano general debe poseer una sólida formación en los aspectos básicos de la cirugía, los conocimientos y destrezas para tratar los problemas quirúrgicos de mayor prevalencia, en especial en cirugía abdominal y digestiva, cabeza, cuello, mama, partes blandas, vascular y torácica general, aspectos básicos de cuidados intensivos en el enfermo crítico, enfermedades endocrinológicas quirúrgicas, oncología general, trauma y urgencias quirúrgicas.



INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA GENERAL

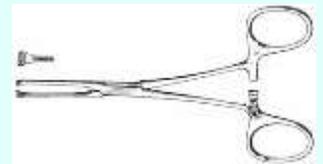


PINZAS DE HALSTED

Se caracterizan por su tamaño. Su función principal es la de realizar clampeado o pinzado de vasos sanguíneos. La pinza hemostática Halsted mosquito curva es un instrumental quirúrgico que posee una parte activa delgada y curva con estrías transversales.

PINZA DE ALLIS

Sus mandíbulas solo se tocan en sus extremos. A moderada presión/tracción su punta produce un trauma mínimo. Posee extremidades aplanadas con una línea de dientes al final que permite sostener el tejido suave pero seguro. Usada para sostener los bordes de piel.



PINZAS ROCHESTER PEAN

La pinza Pean sirve para sujetar vasos sanguíneos. Evita aplastar los tejidos de la piel durante la manipulación quirúrgica. Su punta redondeada y plana permite que los tejidos queden intactos y los lados de los anillos ofrecen un buen agarre para los dedos de la mano, lo que limita el riesgo de pellizcar a los pacientes. Por otra parte, está equipada con un sistema de bloqueo, el cual permite mantener la pinza cerrada cuando sea necesario.

CANULA DE YANKAWER

Es un dispositivo especializado para desalojar partículas, eliminar sangre y fluidos, y succionar desechos del sitio de operación. Su uso principal es despejar la vista de estructuras críticas en el campo quirúrgico mediante la succión de fluidos o residuos.





TIJERA DE COOPER

Tijeras de punta fina que tenían una doble curva en el plano longitudinal. El mango presentan un eje de 90° con respecto al eje.

PINZAS DE FORESTER

Dispositivo quirúrgico especializado para agarrar, sostener y movilizar apósitos quirúrgicos, especialmente esponjas para absorber el exceso de líquidos. Tiene un par de mordazas para sujetar y movilizar el vendaje deseado. Además, las mordazas pueden tener superficies interiores lisas o dentadas para evitar daños locales.



TIJERA METZEMBAUM

Son tijeras de ramas largas y perfil en bayoneta empleadas en cirugía digestiva para la disección de tejidos profundos. Son un instrumento quirúrgico utilizado por los médicos cirujanos para realizar cortes de tejidos finos y delicados o para aislar vasos o

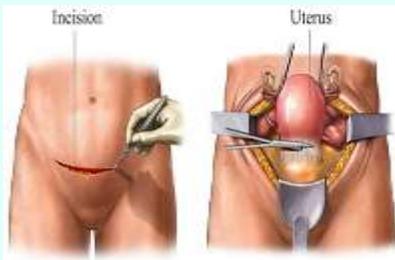
conductos.

PINZA DE DISECCION

Pinzas más delicadas en sus ramas, se recomiendan para tejidos delicados por el mínimo trauma que producen. Este tipo de pinzas pueden ser con o sin dientes y están hechas de acero inoxidable.



5. HISTERECTOMÍA ABDOMINAL



cuello uterino.

Una histerectomía abdominal es un procedimiento quirúrgico donde se extirpa el útero a través de una incisión en la parte inferior del abdomen. El útero, o el vientre, es el lugar donde crece el bebé durante el embarazo. Una histerectomía parcial solo extirpa el útero y deja el cuello uterino intacto. Una histerectomía total extirpa el útero y el

La histerectomía también se puede realizar a través de una incisión en la vagina (histerectomía vaginal) o mediante el enfoque quirúrgico robótico o laparoscópico, que utiliza instrumentos largos y delgados insertados a través de incisiones abdominales pequeñas.



INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO DE HISTERECTOMIA ABDOMINAL

SEPARADOR BILOBULADO O GOSET

Instrumento quirúrgico especializado que recoge y retira tejidos de forma eficaz durante cirugías urológicas, generales y ginecológicas.



PINZA RUSA

Instrumento especializado que se utiliza para agarrar tejidos delicados para su manipulación. Sujeta membranas delicadas, paredes intestinales, vainas musculares, vasos sanguíneos, así como piel y tejido subcutáneo.



PINZAS LARGAS DE VAGINA

Son pinzas fuertes con estriado vertical a lo largo de las mandíbulas y uno o dos dientes incorporados en las estrías. Las mandíbulas pueden ser rectas o curvas. Se utilizan para pinzar vasos y ligamentos uterinos durante una histerectomía.



VALVAS LATERALES O DOYEN

Posee un mango para traccionar de ella y la lámina termina en ángulo de 90° con respecto a este. Se utilizan para separar en profundidad el contenido pélvico.



TIRAMIOMA

Tiene un mango o asa en forma de brazo perpendicular. El vástago de forma helicoidal, similar a un sacacorchos que sirve para fijar y tirar de útero, mioma o cuerpos consistentes fibrosos.



HISTEROVALO

El histerolabo es un instrumento para sostener el útero durante la operación de laparotomía y a veces para realizar histerectomía. Es una pinza de bordes romos, solamente sirve para sostener sin realizar daño al útero, para desplazarlo o traccionarlo durante la intervención, bien para ver las zonas anatómicas adyacentes para intervenir en ellas o en el útero.



VALVA SUPRA PUBICA

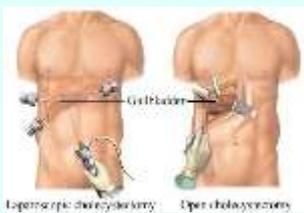
destinada a colocarse en la zona próxima a la región púbica, del esternón y lateral costal de un paciente que comprende un cuerpo laminar, caracterizada por el hecho de que presenta una curvatura sensiblemente en forma de "U" a lo largo del eje longitudinal y una segunda curvatura en el eje transversal.



6. CIRUGÍA DE COLECISTECTOMÍA

La colecistectomía es la intervención quirúrgica consistente en la extracción de la vesícula biliar y es el método más común para tratar distintas patologías de este órgano.

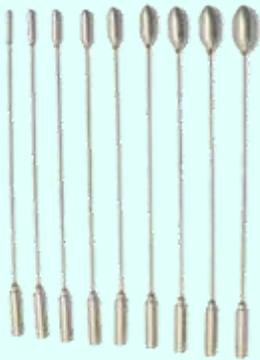
La intervención resuelve los síntomas típicos del cólico biliar en el 95% de los pacientes. Actualmente, en la mayor parte de las cirugías de la vesícula biliar se utilizan técnicas laparoscópicas, basadas en introducir en el abdomen, a



través de 3 ó 4 pequeños orificios, un instrumental de tamaño reducido y una cámara. Por lo general, se opta por la colecistectomía laparoscópica cuando se prevé una cirugía sencilla.

INSTRUMENTAL DE COLECISTECTOMÍA

DILATADORES BAKES



Resistentes a la corrosión, pueden ser sometidos repetidas veces a limpieza por ultrasonido o esterilización en autoclave. Se usan para la exploración de las vías biliares.

PINZA RANDALL

Son pinzas largas que se las clasifican de presión elástica porque no poseen cremallera. Se utilizan para sacar litiasis (cálculos) del conducto cístico o colédoco. También llamadas pinzas de presión con cremallera.



PINZA MIXTER



Se usa en cirugía para la disección de regiones profundas, coger el nervio vago, insustituible para aislar pedículos, para efectuar hemostasia en diversos procedimientos quirúrgicos, es decir, que comprimen vasos sanguíneos y evitar el sangrado, también se usa como pasahilos.

SEPARADOR DE AVER

Es un instrumento de sujeción que los cirujanos utilizan para ensanchar los márgenes de incisiones quirúrgicas. También es útil para manipular estructuras pequeñas y grandes dentro de la cavidad abdominal.



7. CIRUGÍA PEDIÁTRICA NEONATAL

La cirugía neonatal es la disciplina de la cirugía pediátrica que se dedica al tratamiento de las enfermedades quirúrgicas, congénitas y adquiridas, del recién nacido y del lactante hasta el mes de vida.

Los recién nacidos necesitarán de cirugía si la afección es potencialmente mortal y a menudo es extremadamente rara; sin embargo, algunas afecciones que se operan son problemas relativamente menores. Algunas de estas afecciones se habrán detectado antes del nacimiento en exploraciones de rutina, pero otras no se detectarán hasta después del nacimiento o se desarrollarán en las semanas posteriores



INSTRUMENTAL DE CX PEDRIATICA NEONATAL



RIÑÓN DE ACERO INOX.

Producto elaborado en acero inoxidable, destinado específicamente para apoyar al usuario cuando presenta vómito. Con bordes superiores para un mejor manejo. Fabricado en una sola pieza, evitando así la reproducción de bacterias. Ligero y fácil de limpiar o desinfectar.

GANCHOS DE HERINA

Retractor manual. Sirve para aumentar el campo de visión en la disección de piel y fascia superficial, pero no protege las estructuras vitales (nervios y vasos).



PINZA BABCOCK

Pinza larga con cremallera y mandíbulas terminadas en sentido cóncavo. Cuando la pinza se cierra ambas mandíbulas forman una extremidad redondeada y poseen extracciones en sus puntas.

Este tipo de pinzas son considerados pinzas atraumáticas y delicadas que al usarlas no aplastan el tejido. Son flexibles y ocluyen la luz sin aplastar el tejido.

8.CIRUGÍA DE PROSTATECTOMIA



La prostatectomía (extracción de la próstata) es la cirugía para extirpar toda la glándula prostática y algunos tejidos alrededor de esta. Se realiza con el fin de tratar el cáncer de próstata.

El cirujano hará una incisión quirúrgica en la parte baja del abdomen, desde debajo del ombligo justo hasta la parte por encima el hueso púbico o se puede hacer de forma horizontal, justo encima de este hueso. Se abre la vejiga y se extirpa la glándula prostática.

El cirujano extirpa solo la parte interna de la glándula prostática y se deja la parte externa. El proceso es similar a vaciar interior de una naranja dejando la cáscara intacta. Después de extirpar parte de la próstata, el cirujano cerrará la cubierta externa de esta con suturas.



INSTRUMENTAL DE PROSTATECTOMIA

PINZA DE BAKEY



Las pinzas De bakey son muy útiles para agarrar tejidos blandos y órganos durante el proceso quirúrgico. Los dientes de las quijadas de las pinzas permiten un agarre estable sobre los tejidos. Los dientes especialmente diseñados mantienen el agarre en los tejidos, pero no lo rasgan ni dejan pequeñas lesiones que más tarde pueden causar

una hemorragia interna o un mayor daño.

SEPARADORES DE DESMARRES O GILBERNAU

Es un instrumento oftálmico que los cirujanos suelen usar para retirar tanto el párpado superior como el inferior, a fin de observar la totalidad del campo quirúrgico. De este modo, el cirujano puede insertar la hoja bajo el párpado deseado para traccionarlo. La forma cóncava y sólida del utensilio evita que las pestañas penetren el sitio quirúrgico.



CLAMPS VASCULARES

Los Clamps vasculares desechables son unas pinzas de tamaño micro que se utilizan para sujetar y clampar los vasos para que estos no pierdan líquidos o sangre.

BIPOLAR CON PINZA BAYONETA

Pinza Bayoneta bipolar de acero inoxidable para electrocauterio generalmente se utiliza en hemostasis de pequeños vasos y arterias.



CONCLUSIÓN:

El aprendizaje que nos llevamos con este trabajo es valorar lo que la tecnología nos ha brindado, gracias al avance tecnológico se ha podido crear un sin fin de herramientas específicas, pero también es gracias al esfuerzo del ser humano que se pueden llevar a cabo diferentes intervenciones quirúrgicas y así salvaguardar la salud de nuestros pacientes.

Si miramos un poco al pasado, años atrás se veía imposible un futuro donde fuéramos capaces de realizar intervenciones tan específicas porque no se contaba con el material necesario y ahora tenemos todo un mundo de herramientas disponibles al alcance de nuestras manos, gracias a todas esas cirugías e instrumentos se ha evitado la muerte de miles de personas, y cada día que avanzamos se crean nuevos utensilios que nos permiten seguir avanzando y mantener a salvo la vida de las personas.

Obtener el conocimiento de los instrumentos quirúrgicos nos es de vital importancia para a futuro poder aplicarlo en la práctica, como enfermeros en nuestras manos recae la responsabilidad de la sanitización de ellos, su organización y en el caso de la enfermera instrumentista ella debe tener el conocimiento de los instrumentos que se requieran en ese momento, cuando estamos en el quirófano no podemos titubear ni mucho menos dudar de nuestras decisiones, cada segundo es de vital importancia ahí dentro y es por eso que debemos tener claro lo que vamos a utilizar y el momento en el que se requerirá de ello.

Aunque el procedimiento lo lleve a cabo el doctor el deposita su confianza en nosotros para obtener las herramientas necesarias, es ahí cuando nuestra función toma un valor más importante, desde ahorita debemos irnos preparando para poder cumplir nuestra misión de forma exitosa para evitar cometer errores y altercados dentro del quirófano.

BIBLIOGRAFIA:

Nemitz, Renee.- Instrumental Quirúrgico. Primera Edición. México, 2010

https://www.manualmoderno.com/apoyos_electronicos/9786074483987/ingr_9786074483987.php

Portada de la Revista Electrónica de PortalesMedicos.com. ISSN 1886-8924. Volumen XVII. Número 3 – 1^a quincena de Febrero 2022.

<https://www.revista-portalesmedicos.com/revista-medica/enfermera-cesarea-urgente-y-emergente/>