



Universidad del sureste

Alumno: Irma Roxana Hernández López

Cuatrimestre: 6to grupo: B

Docente: Josu Guadalupe Chable Álvarez

Especialidad: Licenciatura En Enfermería

Materia: Enfermería Medico Quirurgica II

Tema: Unidad 2

Fecha: 05/08/2023

Tiempos Quirúrgicos e Instrumental a Utilizar

Corte

Mango de bisturí



- Descripción: Instrumento de acero inoxidable se utilizan mangos de nº 3, Compatible con hojas del 10, 11, 12, 15 y para un mango nº4 las hojas del nº 20, 21, 22, 23, 24.
- Uso: lo utilizamos para poder sujetar correctamente el bisturí, y así poder realizar el corte o incisión que debamos hacer.
- Categoría: corte/diéresis

Hoja de bisturí



- Descripción: elaborado a partir de acero inoxidable, instrumento de uso quirúrgico de hoja fina, puntiaguda.
- Uso: indicado para realizar procedimientos de cirugía, se usa en conjunto con el mango de bisturí sirven para procedimientos como: cirugía, disecciones anatómicas, autopsias y disecciones.
- Categoría: corte/dieresis

Tijera mayo



- Descripción: elaborado de acero inoxidable, instrumento de uso quirúrgico, pueden ser rectas o curvas y poseen punta romas o aguda
- Uso: se utilizan para cortar y seccionar tejidos, hilos quirúrgicos, para realizar tricotomía (retirar el vello en la zona donde se realizará una incisión o sutura) y para separar tejidos.
- Categoría: corte/ diéresis

tijera de metzenbaum



- Descripción: son un instrumento quirúrgico, estas pueden ser rectas o curvadas, donde las rectas se utilizan para tejidos superficiales y las curvadas se utilizan para tejidos más profundos.
- Uso: utilizado para el corte de tejidos finos y delicados o para aislar vasos o conductos.
- Categoría: corte/ diéresis

lápiz electroquirurgico



- Descripción: es un instrumento quirúrgico receptor de energía
- Uso: cuya función es utilizar esta corriente para producir calor capaz de coagular, cortar y eliminar tejidos
- Categoría: corte/ diéresis/hemostasia

Hemostasia

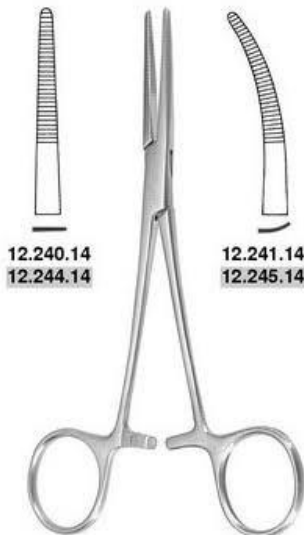
pinzas Halsted-mosquito



HALSTED-MOSQUITO

- Descripción: se utilizan en numerosos procedimientos quirúrgicos, son pinzas pequeñas pueden ser curvas o rectas, con puntas finas o estriado horizontal a lo largo de las mandíbulas
- Uso: se utilizan en numerosos procedimientos como pinza hemostática para vasos sanguíneos pequeños. La arandela para el dedo proporciona un agarre seguro y preciso para detener el flujo de sangre.
- Categoría: hemostasia

pinza kelly



12.240.14
12.244.14

12.241.14
12.245.14

KELLY

- Descripción: Instrumentos multiusos. Es de punta recta o curva con pequeños picos. Con estriado horizontal que abarca alrededor de la mitad de las mandíbulas
- Uso: ocluir sangrado antes de la cauterización o ligadura se utiliza en cirugías generales para la toma de tejido o piel, hemostasia o pinzado de vasos sanguíneos
- Categoría: hemostasia

pinza rochester pean



- Descripción: Instrumentos multiusos. Es de punta recta o curva con pequeños picos. Con estriado horizontal que abarca alrededor de la mitad de las mandíbulas
- Uso: ocluir sangrado antes de la cauterización o ligadura se utiliza en cirugías generales para la toma de tejido o piel, hemostasia o pinzado de vasos sanguíneos
- Categoría: hemostasia

pinza mixter



- Descripción: Son unas pinzas con un ángulo de 45° y estriado horizontal a lo largo de las mandíbulas
- Uso: se usa para efectuar hemostasia en diversos procedimientos quirúrgicos, es decir, para comprimir vasos sanguíneos y evitar así el sangrado
- Categoría: hemostasia

lapiz electroquirurgico



- Descripción: es un instrumento quirúrgico receptor de energía,
- Uso: cuya función es utilizar esta corriente para producir calor capaz de coagular, cortar y eliminar tejidos
- Categoría: hemostasia

TRACCIÓN

Pinza allis



- Descripción: de ramas ligeramente curvas y con terminación en una fila de pequeños dientes dispuestos transversalmente
- Uso: se usan para sujetar tejidos de forma firme pero segura, sostener bordes de piel o vísceras, etc
- Categoría: Tracción

pinza babcock



- Descripción: pinza a traumática con puntas planas
- Uso: Sujetar, traccionar, fijar tejidos e intestino durante cirugía abdominal
- Categoría: Tracción

Pinza backhaus



- Descripción: son pinzas de campo que tienen puntas curvas y puntiagudas
- Uso: se utilizan en el quirófano para añadir paños estériles que delimitan la zona operatoria. Con menor frecuencia, la pinza también se utiliza para perforar y sujetar tejidos en la cirugía.
- Categoría: Tracción

pinza foerster



- Descripción: curvas o rectas se caracterizan por tener un aro en la terminación de cada mandíbula. Los aros tienen fenestras en lugar de estrías.
- Uso: son excelentes para la disección o tracción bajo el microscopio. Se utiliza para sostener los hisopos o esponjas para limpiar el sitio.
- Categoría: Tracción

Pinza
Foerster

disección



- Descripción: instrumento metálico de dos ramas, puede ser con o sin dientes tiene la particularidad de ser atraumática y destinarse para tejidos delicados.
- Uso: se utilizan para aproximar, coger, sujetar, atraer o comprimir.
- Categoría: disección

separadores de farabeuf



- Uso: para separar los tejidos y tener un acceso fácil a la zona quirúrgica, proteger a los tejidos adyacentes a ella y conseguir una buena visibilidad.
- Categoría: separar

Sutura

porta aguja de mayo hegar



- Descripción: De acero inoxidable, su parte activa está fabricada en carburo tungsteno. Material que proporcionará un mejor agarre, una mayor resistencia y una larga vida útil al instrumento. Con mango largo y cierre de cremallera.
- Uso: indicada para la sujeción y guía de agujas durante la sutura.
- Categoría: sutura

Porta aguja de Ryder



- Descripción: un instrumento de anillo de dedo con trinquete que presenta mandíbulas estrechas y se usa comúnmente con agujas de sutura muy pequeñas en procedimientos cardiovasculares, cirugía plástica y neurocirugía
- Uso: indicada para la sujeción y guía de agujas durante la sutura.
- Categoría: sutura

Porta aguja de crile-wood



- Descripción: tiene una punta roma y suavemente cónica y generalmente es más delicado que el Mayo-Hegar, pero un poco menos delicado que los porta agujas de Webster, Halsey o DeBakey. El mango del anillo de dedo con trinquete ayuda a asegurar las agujas tanto para cierres continuos como interrumpidos.
- Uso: indicada para la sujeción y guía de agujas durante la sutura.
- Categoría: sutura

Suturas



- Descripción: La sutura es el material destinado a favorecer la cicatrización de una herida mediante el cosido quirúrgico de los bordes de la misma con objeto de mantenerlos unidos. Las suturas pueden ser de hilo, grapas, bandas de cierre de piel (steri-strip) o adhesivos tópicos.
- Uso: cerrar heridas
- Categoría: sutura

Sutura por plano anatómico

Plano anatómico

sutura

Piel

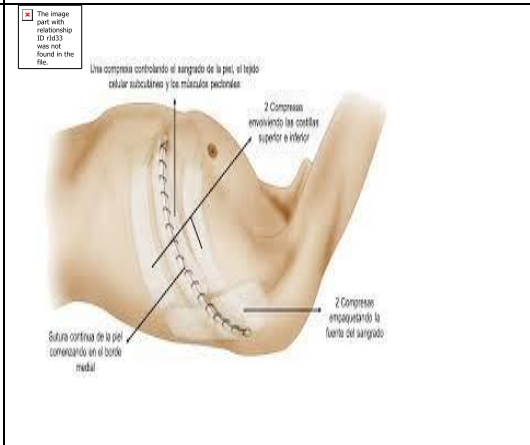
Agujas curvas 3/8 rectas, punta triangular, en el caso de pieles muy friables se usan puntas cilíndricas



Hilos no absorbibles: algodón, seda, nylon, polipropileno

Abordaje intercostal

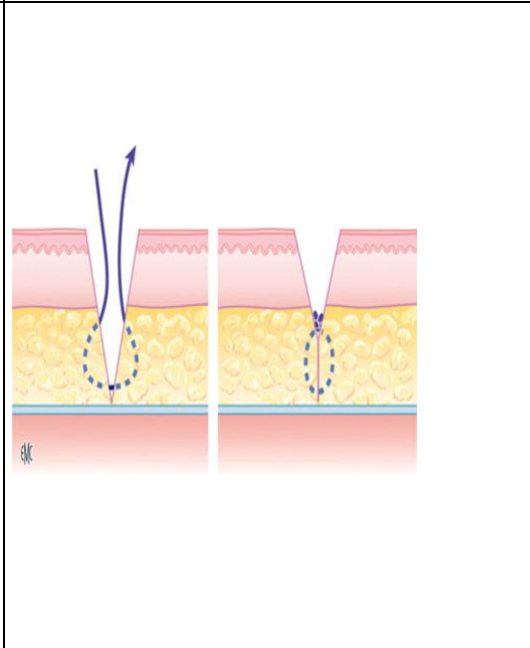
Absorbible sintético multifilamento 5-0 con aguja redonda 1/2 círculo de 15 0 25 mm



vicryl 5-0 con aguja redonda 1/2 círculo de 15 0 25mm

Tejido celular subcutáneo

- Puede dejarse sin coser cuando es muy fino, o cuando los bordes de la herida afrontan correctamente a pesar de su grosos



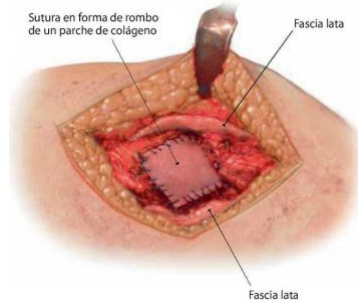
Sutura dexon o vicryl.

- Agujas triangulares de medio círculo

Fascia

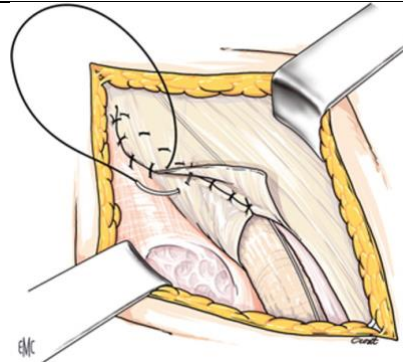
Sutura con material de absorción lenta polidioxanona o no absorbible (polipropileno)

Aguja punta roma



Aponeurosis

Agujas triangulares de círculo



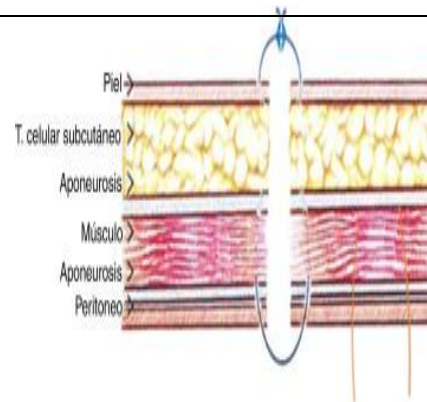
Seda, poliéster monofilamento y trenzado, nylon monofilamento y ácido poliglicólico

Grosor: 0, 00 o 000



Peritoneo

Aguja a traumática circular

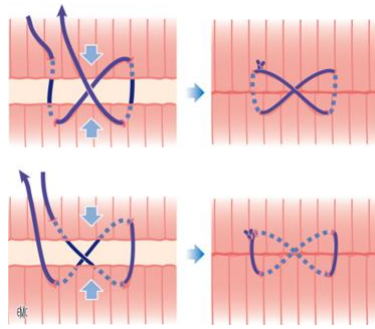


Sutura: absorbible catgut crómico 1/0 - 2/0



Músculos

- Aguja fuertes de semicírculo y triangulares
- Técnicas especiales para no desgarrar musculo

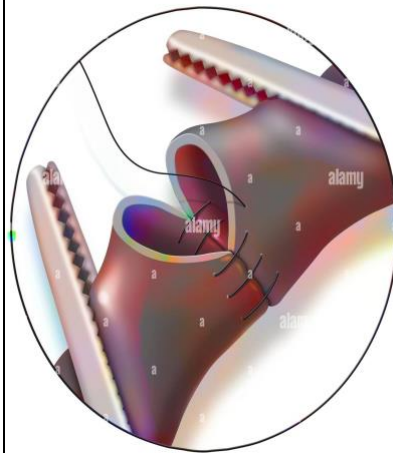


Sutura vycril: 0,1 o 2, en musculos seccionados transversalmente, mejor usar seda



Sutura de vasos

Aguja punta cónicas, curvatura de 3/8



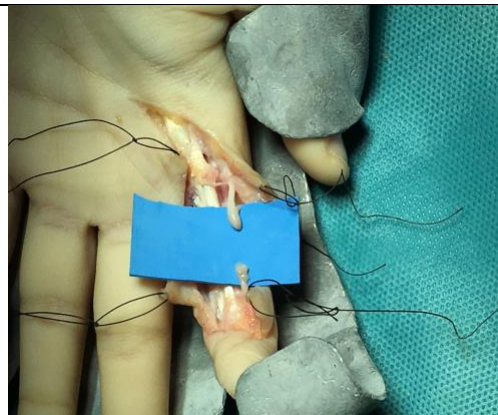
- Sutura: prolene, o nylon mejor que seda, para su mejor deslizamiento y menor orificio
- Vasos fino: 6-7-8/0
- Vasos grueso: 4-5/0
- Sin tension por riesgo de desgarro



Sutura de los nervios

Suturar con puntos separados en la periferia de los nervios

Punta triangular



Sutura de seda 7/0, nylon monofilamento 8/0 o prolene



Cuadro comparativo

	Dialis peritoneal	Hemodiálisis
Cuadro clínico	<ul style="list-style-type: none"> ● dolor abdominal ● líquido peritoneal turbio ● Fiebre ● náuseas ● dolor a la palpación ● Pérdida del apetito. ● Diarrea. ● Disminución de la orina. ● Sed. 	<ul style="list-style-type: none"> ● baja presión arterial ● Calambres ● Náuseas ● dolores de cabeza y cansancio
Implicaciones sociales	<p>Las personas en diálisis peritoneal manifiestan ansiedad frente a la posibilidad de infecciones, se esmeran en mantener un ambiente libre de microorganismos, extremando las medidas de higiene y autocuidado.</p>	<p>Las personas que reciben hemodiálisis a menudo tienen problemas para dormir, a veces a causa de intervalos sin respirar mientras duermen (apnea del sueño), por dolor o incomodidad en las piernas, o por piernas inquietas</p>
Factores de riesgos	<ul style="list-style-type: none"> ● Infecciones ● Aumento de peso. ● Hernia en la pared abdominal ● El tratamiento pierde eficacia ● Pérdida de la capacidad dialítica del peritoneo 	<ul style="list-style-type: none"> ● Hipotensión ● Calambres musculares. ● Problemas de sueño. ● Anemia ● Exceso de líquidos. ● pericarditis ● Niveles altos de potasio ● Amiloidosis

<h2>Implicaciones sociales</h2>	<p>Las personas en diálisis peritoneal manifiestan ansiedad frente a la posibilidad de infecciones, se esmeran en mantener un ambiente libre de microorganismos, extremando las medidas de higiene y autocuidado.</p>	<p>Las personas que reciben hemodiálisis a menudo tienen problemas para dormir, a veces a causa de intervalos sin respirar mientras duermen (apnea del sueño), por dolor o incomodidad en las piernas, o por piernas inquietas.</p>
<h2>Ventajas</h2>	<ul style="list-style-type: none"> ● Mejor control de la presión arterial ● Se puede realizar en casa ● mejor tolerancia cardiovascular ● Fácil acceso ● Menos líquido y restricciones de dieta ● No uso de agujas 	<ul style="list-style-type: none"> ● Mejor opción en caso de urgencia (rápida eliminación de desechos de sangre) ● Menor infección en fistula ● Se lleva a cabo alrededor de 3 a 4 veces por semana ● Menor riesgo cardiovascular y dislipidemias
<h2>Desventajas</h2>	<ul style="list-style-type: none"> ● Riesgo de infección en el peritoneo ● Debe realizarse 3 a 4 veces diariamente ● Aumento de peso debido al líquido de diálisis ● Puede presentar dolor durante la infusión del líquido de diálisis 	<ul style="list-style-type: none"> ● Descontrol hipertensivo ● Horarios fijos pocos flexibles ● Fistula dura aproximadamente 2 meses en madurar ● La fistula puede fallar y necesitar replantear opciones ● Mayor vigilancia y control de la dieta

Cuadro comparativo

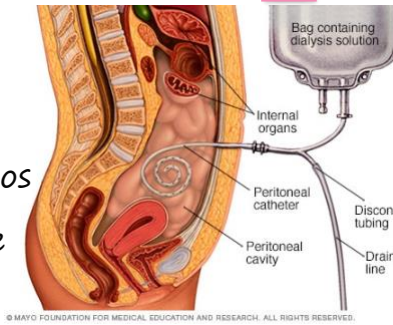
	Síndrome nefrótico	Síndrome nefrítico
¿que es?	es un trastorno renal que hace que el cuerpo excrete demasiadas proteínas en la orina	Conjunto de enfermedades caracterizadas por la inflamación de los glomérulos renales.
	Afecta a cual quiera, aun que predomina en los adultos, hay un predominio de la enfermedad en los hombres.	Frecuenté en niños e 2 a 12 años, persiste preponderancia de afección en los hombres
Etiología Epidemiología	Causado por afección glomerular, ya sea por enfermedad renal o enfermedad extra renales que afectan el riñón	Origen infeccioso(streptococos betahemoliticos), o por trastornos de autoinmunidad, metabólico y traumatismos.
Fisiopatología	El glomérulo es afectado por una inflamación o una hialinizacion permitiendo que proteínas como la albumina, la intitrombina o la s inmunoglobulinas lo atraviesen y aparezcan en la orina	Hay lesiones en el glomérulo caracterizado por infiltración de células inmunitarias, principalmente leucocitos, causando daño a las paredes de los capilares, permitiendo que los eritrocitos escapen hacia la orina
Cuadro clínico	Proteinuria, hipoalbuminemia, edema en las piernas y parpados, hiperlipiemia, hipercoagulabilidad, lipiduria.	Hematuria, edema, hipertensión arterial, oliguria, retención nitrogenadaenada
diagnostico	Atreves de analisis de orina, analisis de sangre, analisis de creatina	La presencia de los componentes del síndrome nefrítico: nivel de C3 disminuido y persistencia de

		microhematuria
complicaciones	Trastornos tromboembolicos, infecciones, fallo renal, edema pulmonar, hipotiroidismo, hipocalcemia	Insuficiencia renal aguada, insuficiencia renal cronica, enfermedad renal en estado terminal, hipertensión, insuficiencia cardiaca congénita

Diálisis peritoneal

¿que es?

La diálisis peritoneal es una forma de eliminar los productos de desecho de la sangre



¿como funciona?

La diálisis peritoneal consiste en introducir líquido de diálisis en el abdomen, a través de un tubo especial, hueco y flexible, utilizando la membrana

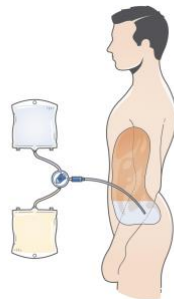
Existen dos modalidades de diálisis peritoneal

La diálisis peritoneal consiste en introducir líquido de diálisis en el abdomen (cavidad peritoneal), a través de un tubo especial, hueco y flexible, utilizando la membrana natural del peritoneo para filtrar y limpiar la sangre.

Requiere como primer procedimiento la colocación quirúrgica de un tubo fino y flexible (catéter peritoneal), próximo al ombligo. A través del tubo se infunde el líquido de diálisis (aproximadamente 2 litros), que viene en una bolsa especial cerrada. La solución permanece en el abdomen por varias horas absorbiendo los productos de desecho y las toxinas y luego es drenado y eliminado en otra bolsa diferente.

Complicaciones

- Infecciones.
- Aumento de peso. provocaría un aumento de peso
- Hernia en la pared abdominal
- El tratamiento pierde eficacia
- Perdida de la capacidad dialítica del peritoneo



Como ayuda a nuestro paciente

La hemodiálisis es un tratamiento para filtrar las toxinas y el agua de la sangre, como lo hacían los riñones cuando estaban sanos. Ayuda a controlar la presión arterial ya equilibrar los minerales importantes en la sangre como el potasio, el sodio y el calcio.



1. En la **modalidad continua** el líquido se recambia cuatro veces en el día, según la indicación del médico y no requiere ninguna máquina

2. En la **modalidad intermitente** el líquido se recambia durante aproximadamente 12 horas, generalmente nocturnas con la ayuda de un aparato sencillo llamado ciclador que se coloca junto a la cama del paciente y que por ser de manejo muy simple es operado por el paciente.



Hemodiálisis

¿que es?

En la hemodiálisis, una máquina filtra los desechos, sales y líquidos de tu sangre cuando los riñones ya no son lo suficientemente saludables como para funcionar de manera adecuada

Como ayuda a nuestros pacientes

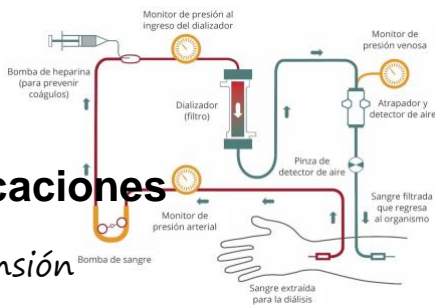
Mejor calidad de vida Las personas que han pasado de hemodiálisis estándar a hemodiálisis más prolongada o más frecuente informan que se sienten mejor, con más energía y menos náuseas, y duermen mejor. También pueden reportar una mejor calidad de vida.

Complicaciones

- Hipotensión
- Calambres musculares.
- Problemas de sueño.
- Anemia
- Exceso de líquidos.
- pericarditis
- Niveles altos de potasio
- Amiloidosis

Tipos de acceso

- **Fístula**
Una fístula es la opción recomendada para un acceso. Se realiza uniendo una arteria a una vena cercana debajo de la piel para formar un vaso sanguíneo más grande. Este tipo de acceso se recomienda porque tiene menos problemas y dura más.
- **Injerto**
Si los vasos sanguíneos no son aptos para una fístula, se puede utilizar un injerto. Esto implica unir una arteria y una vena cercana con un tubo blando y un pequeño material sintético. El injerto se encuentra totalmente debajo de la piel.
- **Catéter**
El tercer tipo de acceso, llamado catéter, se coloca en una vena grande del cuello o de la ingle. Los extremos de los tubos se encuentran sobre la piel, fuera del cuerpo. Este tipo de acceso suele utilizarse temporalmente si una fístula o un injerto no están listos o si necesitan reparaciones.



Como funciona

Se bombea la sangre a través de un filtro conocido como dializador. La máquina de diálisis bombea la sangre a través del filtro y la devuelve al organismo. Durante el proceso, la máquina de diálisis verifica la presión arterial y controla qué tan rápido fluye la sangre a través del filtro.

