



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: Rosalba Mazariegos López

TEMA: diálisis peritoneal y hemodiálisis

PARCIAL: 2°

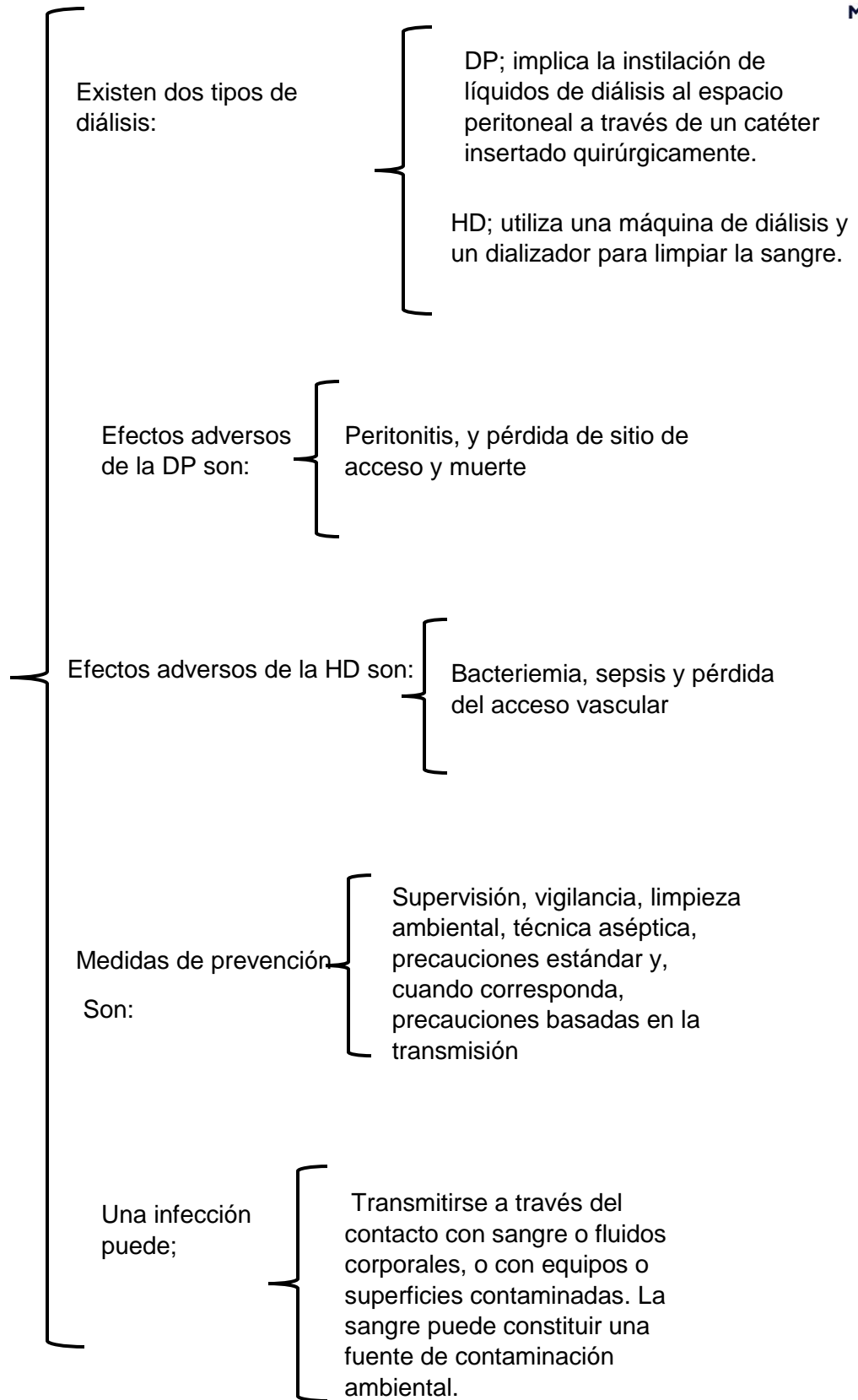
MATERIA: enfermería clínica

NOMBRE DEL PROFESOR: ervin silvestre castillo

LICENCIATURA: enfermería

CUATRIMESTRE: 6°

Diálisis peritoneal y hemodiálisis



Definiciones

Catéter central:

Solo deben usarse para proveer acceso de corto plazo para HD en una situación de emergencia mientras se espera que una fístula sane o en preparación para un injerto

Fistula:

Una conexión entre arteria y vena creada mediante intervención quirúrgica (generalmente en el brazo). Al momento de realizar HD, se accede a ella a través de una aguja. Presenta el más bajo riesgo de infección

Injerto vascular

Un tubo artificial entre una arteria y una vena, que se instala vía intervención quirúrgica (generalmente en el brazo). Al momento de realizar HD, se accede a él a través de una aguja.

Hemodiálisis

Para limpiar la sangre, la HD utiliza una máquina de diálisis y un filtro especial (dializador). La sangre del paciente ingresa a la máquina desde el punto de acceso en el paciente, se filtra y luego vuelve al paciente

Líquido de diálisis

Una solución equilibrada de electrolitos que se introduce a un lado de la membrana semi-permeable del dializador para que, durante la hemodiálisis, intercambie solutos con la sangre.

Agua de diálisis

Agua purificada que se utiliza para mezclar con el líquido de diálisis o para desinfectar, enjuagar, o reprocesar el dializador

Dializador

Un componente de la máquina de HD, que consiste en dos secciones separadas por una membrana

Definiciones

Osmosis inversa

Proceso utilizado para purificar el agua de diálisis mediante la eliminación de solutos inorgánicos disueltos, bacterias y sus endotoxinas.

Diálisis peritoneal

Es un proceso mediante el cual el líquido de diálisis es instilado al espacio peritoneal por vía abdominal, mediante un catéter para DP introducido quirúrgicamente.

HBsAg:

Antígeno de superficie de la hepatitis B.

Diagnostico

Infección sistémica
Peritonitis
Infección del sitio de acceso

Riesgo de infección

Hepatitis B; se transmite vía exposición percutánea o permucosa con sangre de pacientes infectados

Hepatitis C; se transmite principalmente por exposición percutánea a sangre infectada.

Síndrome de inmunodeficiencia adquirida; se transmite a través de la sangre o de fluidos corporales que contienen sangre

Hongos; Los pacientes dializados son susceptibles a infecciones fúngicas causadas por microorganismos tales como *Aspergillus spp.*

Infección bacteriana; Los pacientes en diálisis están en mayor riesgo de infección o colonización con organismos multirresistentes tales como *Staphylococcus aureus*

Principios básicos

Vigilancia

- ❖ Chequear de manera rutinaria a todos los pacientes crónicos de diálisis, para pesquisar VHB y VHC.
- ❖ Registro del estatus de inmunización del paciente dializado, con énfasis en las enfermedades que se pueden prevenir con una vacuna.
- ❖ Vigilancia permanente y documentada de bacteriemia infecciones de sitio de acceso y peritonitis.
- ❖ Los registros de cada paciente.

Medidas de prevención y control de infecciones

- Todo el personal de atención en salud debe observar una adecuada higiene.
- El personal debe usar mascarilla y guantes, y el paciente mascarilla, mientras se realiza el acceso al sitio.
- Localizar, revisar y palpar el sitio de acceso, previo a la preparación de la piel.
- Lavar el sitio de acceso con un jabón o limpiador antiséptico y agua.
- Las líneas de acceso que se usan para HD no deben usarse para ningún otro propósito

Problemáticas asociadas a centros de bajos recursos

- ✓ Reprocesamiento y reutilización seguros de los dializadores.
- ✓ Uso, mantenimiento y revisión de un suministro de agua seguro y confiable, para consumo del centro de diálisis.
- ✓ Separación espacial o segregación de pacientes infectados con VHB, o infectados o colonizados con microorganismos multirresistentes como SARM o ERV.
- ✓ Acceso a métodos confiables para la limpieza y desinfección regular de superficies y equipamientos en el área de diálisis.
- ✓ Acceso a pruebas de laboratorio para detectar VHB/VHC en los pacientes, así como para la detección de otras infecciones asociadas a la diálisis.