



Alumno:

Elizabeth Guadalupe Espinosa López

Profesor:

Lic. Ervin Silvestre Castillo

Nombre del trabajo:

Cuadro Sinóptico: “Catéter Venoso Central (CVC)”

Licenciatura:

Enfermería Escolarizada

Materia:

Práctica Clínica I

Grado:

6to. Cuatrimestre Enfermería

Frontera Comalapa, Chiapas a 09 de julio de 2021.

DISPOSITIVOS DE ACCESO VASCULAR

Catéter venoso central (CVC)

Canalización del vaso venoso con un catéter o cánula larga. Se considera CVC cuando el extremo distal se ubica en la vena cava superior o cualquier zona cardiaca.

Dispositivos Pediátricos

Clasificación

- Situación anatómica { Implantación torácica, inguinal y de acceso periférico.
- Duración { Corta, media y larga.
- Numero de lúmenes { Un solo lumen, Bilumen, Trilumen o más lumenes.
- Técnica { Tunnelizados, no tunnelizados e implantación interna.
- Abordaje { Internos o externos.

Tipos

- Inserción periférica { Se introduce en la vena de una extremidad. { Se instala por técnica de seldinger, indicado para administrar un tratamiento intravenoso y contraindicado en alergias.
- No tunnelizados { Se realiza con técnica de implantación percutánea o técnica seldinger e instalada por un medico.
- Tunnelizados { Pueden ser como CVC, tunnelizado tipo hickman y subcutáneos tipo reservorio vascular.
- Hickman (CVCT) { Su objetivo es mantener alejada la zona de manipulación y preservar la vena libre de gérmenes.
- Implantación interna { Consta de una cámara cilíndrica unida a un catéter de silicona, se puede acceder por medio de agujas (huber o gripper).
- Acceso intraóseo { Funciona para la infusión de fármacos y líquidos. {
 - Indicaciones { Choque, paro cardiaco, hipovolemia, quemaduras, diabetes y convulsiones.
 - Contraindicaciones { Fractura en el hueso, infección, tejido excesivo.
 - Complicaciones { Extravasación de fluido, osteomielitis, infecciones localizadas.

DISPOSITIVOS DE ACCESO VASCULAR

Catéter venoso central (CVC)

Pediátricos

A corto plazo es frecuente en niños hospitalizados para la administración intravenosa de soluciones, medicamentos y productos sanguíneos.

Dispositivos

Periférica

- CVPC
 - Duración { Corta < 7 días { **ventajas** { Fácil inserción, bajo costo, mínimas complicaciones
 - Sitio anatómico { Venas de la mano, metacarpo, arco dorsal, venas digitales, venas del pie.
- Línea arterial
 - Duración { Corta < 7 días { **ventajas** { Monitoreo hemodinámico, gasometría.
 - Sitio anatómico { Radial, pedial, braquial y axilar.
- Acceso IO
 - Duración { Emergencia { **ventajas** { Fácil inserción, mínimas complicaciones.
 - Sitio anatómico { Huesos largos, hueso calcáneo, radio distal, tuberosidad de fémur distal.

Central

- Umbilical
 - Duración { Corta < 7 días { **ventajas** { Muestro de sangre arterial, monitoreo hemodinámico
 - Sitio anatómico { Vena y arterial umbilical
- PICC
 - Duración { Mediana 7-30 días { **ventajas** { Fácil inserción, uso de diversos medicamentos
 - Sitio anatómico { Basílica, cefálica, Media ante braquial
- CVC tunelizado
 - Duración { Larga > 30 días { **ventajas** { Bajo costo, administración de diversos fármacos
 - Sitio anatómico { Yugular, subclavia, vena intercostal, vena hepática, vena cava inferior.
- Veno disección
 - Duración { Emergencia { **ventajas** { Exposición directa de la vena
 - Sitio anatómico { Basílica, cefálica, media ante braquial y yugular.

Complicaciones infecciosas

- Dependientes del catéter
 - Catéter multilumen
- Dependientes del paciente
 - Neutropenia, ingreso en UCI
 - Tratamiento inmunopresor, NPT
 - Neoplasias, Estado de choque
- Dependientes lugar inserción
 - Inserción femoral
 - Hematoma o trombosis en sitio de inserción