



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Yennifer Guadalupe López Martínez

Nombre del tema: Clasificación de catéteres periféricos y centrales

Parcial: Iro

Nombre de la Materia: Enfermería clínica

Nombre del profesor: Lic. Mariano Raymundo Hernández Hernández

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura En Enfermería

Cuatrimestre: 4to



CVP

El abordaje de la vía venosa se realiza con una cánula o catéter corto.

Los CVP son los dispositivos más usados en la administración endovenosa de fluidos, el uso es recomendado cuando su administración farmacológica no supera los 6 días de tratamiento o cuando las sustancias a infundir no son vesicantes o hiperosmolares.

Calibre	Longitud	Calibre	Flujo		
Catéter	(MM)	Aguja	ML / MIN		
14G (naranja)	51	17G	276	Alto flujo, cirugía mayor, trauma, venas gruesas o para transfusión sanguínea.	Requiere una vena grande, la inserción puede ser dolorosa, solo se utiliza en adultos. Inserción en vena cubital.
16G (gris)	51	19G	145	Alto flujo, cirugía mayor, trauma o venas gruesas.	Requiere una vena gruesa, la inserción puede ser dolorosa, solo se utiliza en adultos y niños mayores. Inserción en vena cubital basilica o cefálica gruesa.
18G (verde)	32	20G	110	Cirugía general, indicaciones de soluciones hipertónicas e isotónicas con aditivos y/o administración de sangre y sus componentes.	Requiere una vena grande, la inserción puede ser dolorosa, solo se utiliza en adultos y niños mayores. Inserción en vena cubital, cefálica o basilica.
20G (rosa)	32	22G	65	Cirugía general y pediátrica. Apropiado para la mayoría de las terapias.	Se utiliza en niños, adultos y ancianos.
22G (azul)	25	24G	42	Venas delgadas y en pediatría. Apropiado para la mayoría de las terapias.	Se utiliza en niños, adultos y ancianos.
24G (amarillo)	14	26G	22	Bajo flujo, venas delgadas y en pediatría.	Para venas pequeñas, permite la inserción en venas metacarpianas en adultos.

CVPM

Calibre	Longitud	Calibre	Flujo		
Catéter	(MM)	Aguja	ML / MIN		
14- 18G	8- 25	17- 20G	< 500mOs	MAL ACCESO VENOSO fármacos no irritantes que duren entre 6 días y 4 semanas, Infusiones adecuadas al CVP, antibióticos, sedantes, diuréticos, hemoderivados, sueroterapia.	Está indicado para tratamientos con fármacos poco irritantes, pero de mediana duración. Permiten mantener el acceso intravascular, sin repetidas venopunciones. insertado en la fosa antecubital, o en los vasos del brazo, situándose la punta del catéter en el paquete vascular, que se encuentra debajo de la axila .

PIIC

Es un catéter de inserción periférica que se suelen colocar por las venas de la fosa antecubital, progresando por el brazo hasta llegar a la vena cava superior. Los catéteres PIIC requieren una comprobación de colocación por rayos X o ECG Intracavitario antes de ser utilizados.

La instalación la realiza personal de enfermería, con técnica estandarizada para corta estancia (tipo Drum), estancia media (material de poliuretano) y si precisa larga duración, con material de silicona. Son considera dos catéteres externos.

- Para la nutrición parental se utiliza la luz roja.
- Para contrastes radiológicos se utiliza la luz malva.
- El lavado del catéter se hace con la técnica Push- Stop- Push (lavado pulsátil).
- Se cambia el apósito cada 7-15 días o cuando este sucio o despegado.

CVC

Consiste en canalizar el vaso venoso con un catéter o cánula larga. Se considera CVC cuando el extremo distal del mismo se ubica en vena cava superior, vena cava inferior o cualquier zona de la anatomía cardiaca, siendo esta última localización permitida sólo para el catéter Swan-Ganz, que se situará en arteria pulmonar.

Los CVC se insertan a través de venas considera das centrales: subclavia, yugular y femoral.

Clasificación

POR SITUACIÓN ANATÓMICA
Implantación torácica y yugular
Implantación inguinal
Implantación abdominal
Implantación de acceso periférico
POR DURACIÓN
Corta
Mediana
Larga
POR EL NÚMERO DE LÚMENES
Unilumen
Bilumen
Trilumen
Cuatrilumen
Cinco lúmenes
POR LA TÉCNICA DE IMPLANTACIÓN
No tunelizados
Tunelizados
Implantación interna
POR ABORDAJE
Externos
Internos

Catéteres no tunelizados

- Se engloban en este grupo distintos catéteres: de subclavia y yugular de implantación torácica e inguinal, tanto de uno a cinco lúmenes.
- Con técnica de implantación percutánea o técnica Seldinger, la instalación es por el médico; es frecuente su uso por corto tiempo, aunque últimamente con cuidados adecuados puede prolongarse su permanencia.
- El material de estos catéteres suele consistir en poliuretano. Son los más aptos para mediciones hemodinámicas.
- Los lúmenes presentan distinta terminación vascular, dividiéndose en proximales, mediales y distales.

Catéteres Tunelizados

Pueden ser percutáneos como el Catéter Venoso Central tunelizado tipo Hickman; (CVCT) y subcutáneos tipo reservorio vascular de implantación interna.

Hickman/CVCT

Catéter central externo, insertado con técnica tunelizada percutánea, es decir, parte del catéter se sitúa entre la vena canalizada y la salida subcutánea; el objetivo de esta técnica es alejar la zona de manipulación, de la implantación y con ello preservar la vena canalizada libre de la entrada de gérmenes.

Implantación interna/puerto

Catéter central interno, insertado con técnica tunelizada. El puerto de silicona se sitúa por debajo del tejido subcutáneo, puede ser de una o dos luces. Consta de una cámara trocónica o cilíndrica unida a un catéter de silicona; puede accederse al portal por medio de agujas especiales: huber o gripper.

Bibliografía

Carrero MC. Accesos vasculares. Implantación y cuidados enfermeros. Madrid: Difusión Avances de Enfermería; 2002.

<https://www.vygon.es/wp-content/uploads/sites/4/2015/08/cateter-de-linea-media-o-midline-1.pdf>

<https://sites.google.com/site/cuidadosalpacenedocritico/residencia/venoclisis?tmpl=%2Fsystem%2Fapp%2Ftemplates%2Fprint%2F&showPrintDialog=1>

[https://revistamedica.com/calibre-cateter-venoso-periferico-finalidad/#:~:text=Los%20cat%C3%A9teres%20intravenosos%20se%20pueden,\(P%20ICC\)%20y%20cat%C3%A9ter%20central.](https://revistamedica.com/calibre-cateter-venoso-periferico-finalidad/#:~:text=Los%20cat%C3%A9teres%20intravenosos%20se%20pueden,(P%20ICC)%20y%20cat%C3%A9ter%20central.)

eleccion-de-un-cateter-de-acceso-vascular-periferico.pdf

5053.pdf