

Curso de habilidades en accesos a vías

APC029/17

Fechas curso: 18, 19, 20 y 21 de septiembre de 2017

Horario: de 16:00 a 20:00

Duración: 16 h

Nº Plazas : 10

Presentación

La canalización y mantenimiento de catéteres es una tarea que no por ser básica en los cuidados de enfermería es menos importante. Es fundamental que los profesionales se formen en los requerimientos y cuidados de cada uno de los sistemas y tomen conciencia de los problemas potenciales que pueden aparecer con el uso y manejo de estos.

A través de esta actividad formativa pretendemos actualizar los conocimientos en el manejo, canalización y mantenimiento de catéteres, dar respuesta a las preguntas y dudas que aparecen durante el uso de los mismos, así como dar a conocer todas las complicaciones potenciales de su utilización, y a cómo prevenirlas y manejarlas

A quién se dirige

Curso dirigido a personal de enfermería del **Servicio Aragonés de Salud**.

Directores

Dra. Sonia Cantín Blázquez. Licenciada en Medicina. Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Miguel Servet. Profesora Asociada en Ciencias de la Salud del Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia, de la Universidad de Zaragoza

Dra. Marta Infantes Morales. Licenciada en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital de Alcañiz

Profesorado

Dra. Sonia Cantín Blázquez. Licenciada en Medicina. Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo. Hospital Universitario Miguel Servet Profesora Asociada en Ciencias de la Salud del Departamento de Cirugía, Ginecología y Obstetricia, de la Universidad de Zaragoza

Dra. Belen Campos Gutierrez. Licenciada en Medicina. Especialista en Nefrología. Hospital de Alcañiz.

Dra. Olga Gracia García. Licenciada en Medicina. Especialista en Nefrología. Hospital de Alcañiz

D. Javier Gómez-Arreue Azpiazu. Veterinario. Especialista en Radiología Intervencionista y Anestesia. Técnico Superior de Apoyo Transversal a la Investigación Unidad de Cirugía Experimental.

Dra. Marta Infantes Morales. Licenciada en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital de Alcañiz

Dra. Laura Ochoa Gómez. Licenciada en Medicina. Especialista en Pediatría. Hospital de Alcañiz

Dra. Cristina Pastor Oliver. Doctora en Medicina y Cirugía. Experta en Microcirugía. Responsable de la Unidad de Cirugía Experimental del IACS.

Dª. Cristina del Pilar Lite Cenzano. Graduada en enfermería. Unidad de Cuidados Intensivos del Hospital Clínico Universitario “Lozano Blesa”.

Dra. Lorena Colomina Callén. Licenciada en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Miguel Servet.

Dra. Ruth Espinosa Castells. Licenciada en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Miguel Servet.

Dr. José Ferrández Arenas Doctor. en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital MAZ de Zaragoza

Dr. Diego Júdez Legaristi. Licenciado en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital de Alcañiz.

Dra. Teresa Marín Abad. Licenciada en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital de Alcañiz.

Dra. María Elena Tarancón Romero. Licenciada en Medicina. Especialista en Anestesiología y Reanimación. Hospital Universitario Miguel Servet.

D. Fernando José Fernández Alaminos. Graduado en enfermería Unidad de Cuidados Intensivos Neonatología. Hospital Universitario Miguel Servet.

Objetivo general

Actualizar conocimientos y habilidades que permitan al alumno distinguir los diferentes tipos de catéteres venosos y conocer el manejo y el cuidado de cada uno de ellos.

Objetivos específicos

- ✖ Recordar conceptos anatómicos del sistema arterial y venoso
- ✖ Actualizar conocimientos sobre la terapia intravenosa
- ✖ Identificar la necesidad en un paciente de la colocación de un catéter u otro.
- ✖ Conocer las recomendaciones de la Communicable Disease Centre (CDC) para el uso de catéteres

- Actualizar y/o aportar la información necesaria para realizar la técnica de manera adecuada respetando las medidas de seguridad e higiene y disminuyendo así, el riesgo de infección o complicación.
- Catéteres venosos periféricos. Procedimiento de cateterismo venoso periférico.
- Catéteres venosos centrales. Procedimiento del cateterismo venoso central.
- Procedimiento del catéter central de inserción periférica (PICC).
- Cuidado y manejo generales de las vías venosas.
- Cuidados y manejo de los catéteres centrales de larga duración.
- Accesos venosos para el paciente en hemodiálisis.
- Identificación de las complicaciones potenciales de los catéteres, prevención y manejo

Contenidos teóricos

Terapia intravenosa

- Principios básicos de la terapia intravenosa
- Vías de acceso para la TIVAPIA Intravenosa y recomendaciones

Recuerdo anatómico del sistema cardiovascular

Sistema arterial

Venas preferentes para la implantación de catéteres

Catéteres venosos periféricos (CVP)

- Tipos de CVP
- Técnica aséptica de inserción de catéteres
- Técnica de inserción de un catéter venoso periférico
- Administración de fármacos a través del catéter venoso periférico
- Cuidados enfermeros del paciente con catéter venoso periférico
- Complicaciones potenciales de los catéteres venosos periférico

Vías venosas centrales de corta duración

- Catéteres intravenosos en UCIS

- Cuidados del catéter venoso central
- Complicaciones potenciales de los CVC torácicos
- Tiempo límite de implantación del CVC de corta duración

Catéter Hickman

Catéter venoso central con reservorio subcutáneo

- Catéter arterial
- Catéter de Tenckhoff
- Bombas de infusión implantadas
- Reservorio ventricular (reservorio de Ommaya)

Catéter venoso central de inserción periférica (PICC)

Complicaciones potenciales del uso de CVC

- Oclusión y trombosis de los catéteres venosos centrales
- Tratamiento y control de las infecciones por CVC
- Estrategias recomendaciones para la prevención de la infección del catéter intravascular
- Consideraciones finales respecto a la infección del CVC

Cuidados generales de los CVC de larga duración o VENOSO

- Cuidados hemodinámicos
- Cuidados extraluminales e intraluminales

Documentación de una infección

Recomendaciones generales para el uso de catéteres intravasculares en pacientes adultos y pediátricos (CDC, 2002)

Recomendaciones para el uso de catéteres venosos centrales (CVC) (incluidos PICC, hemodiálisis y arteriales pulmonares, en adultos y niños)

Recomendaciones adicionales para los catéteres arteriales periféricos y los dispositivos de monitorización de presión para niños y adultos

Indicación del acceso vascular desde el punto de vista nefrológico

Seguimiento del acceso vascular.

Complicaciones del acceso vascular y su tratamiento

- Estenosis y trombosis de los accesos vasculares para diálisis.
- Tratamiento

- Fenómeno de robo en FAVI
- Infección del acceso vascular nativo. Diagnóstico, prevención y tratamiento
- Infección del acceso vascular protésico
- Estenosis venosa central: su trascendencia en el manejo de los accesos de hemodiálisis.
- Otras complicaciones del acceso vascular. Isquemia provocada por el acceso vascular. Aneurismas y pseudoaneurismas. Síndrome de hiperaflujo

Catéteres venosos para diálisis. Tipos, implantación y complicaciones

- Catéteres venosos temporales para hemodiálisis
- Catéteres venosos centrales permanentes para diálisis
- Cuidados de enfermería del acceso vascular
- Actitud que hay que seguir según los problemas más frecuentes
- de los accesos vasculares

El acceso peritoneal

- Características del acceso peritoneal.
- Implantación del catéter
- Cuidados postoperatorios del catéter
- Complicaciones infecciosas del acceso peritoneal.

Complicaciones no infecciosas del acceso peritoneal.

Accesos venosos en Pediatría

Vía intraósea:

- Características de la vía intraósea
- Indicaciones y contraindicaciones
- Procedimiento para colocar la vía intraósea
 - Lugar de colocación
 - Material necesario
 - Dispositivos para punción intraósea
 - Técnica para la colocación de vía intraósea
- Tiempos de inserción y de permanencia

- Fármacos a infundir por vía intraósea
- Cuidados de la vía intraósea
- Complicaciones de la vía intraósea

Cateterización de los vasos umbilicales:

- Características del acceso vascular por los vasos umbilicales
- Indicaciones y contraindicaciones de la canalización de la vena umbilical
- Indicaciones y contraindicaciones de cateterización de la arteria umbilical
- Catéteres umbilicales: Tipos y tamaños
- Procedimiento de la cateterización de los vasos umbilicales
 - Material necesario
 - Técnica de canalizar la vena umbilical
 - Técnica de cateterizar la arteria umbilical
 - Longitud de catéter a introducir
- Tiempo de permanencia
- Fármacos a infundir por los vasos umbilicales
- Cuidados de la canalización de los vasos umbilicales
- Complicaciones de la canalización de los vasos umbilicales

Práctica

La práctica se realizara en animal de experimentación, donde se llevarán a cabo las distintas técnicas de inserción, manejo y mantenimiento de los diferentes tipos de catéteres en condiciones similares a las que se realizan en la clínica humana.

Cronograma:

Día 18 de septiembre 2017. 16.00-20.00 horas: Clase teórica

Día 19 de septiembre 2017. 16.00-20.00 horas: Clase práctica

Día 20 de septiembre 2017. 16.00-20.00 horas: Clase práctica

Día 21 de septiembre 2017. 16.00-20.00 horas: Clase teórica.

Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón con 2,7 créditos y número de expediente 02-0007-05-1317A. Para conseguir la acreditación, es necesaria la asistencia, como mínimo al 90% de las horas docentes.



Curso financiado por el Servicio Aragonés de Salud



Lugar de celebración:

Unidad de Cirugía Experimental del Centro de Investigación Biomédica de Aragón. Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.

Avda. San Juan Bosco, 13 Planta B

50009 Zaragoza

Nº Plazas: 10.

Una Comisión de Selección procederá a verificar la aptitud de los solicitantes en relación con los requisitos del curso y, caso de existir más solicitantes que plazas convocadas, a adjudicar las mismas en base a ellos.

Coordinación científica

Cristina Pastor Oliver

Responsable de la Unidad de Cirugía Experimental del IACS.

Avda. San Juan Bosco 13. Planta B

Telf: 976 71 35 97

E-mail: cpastor.iacs@aragon.es

Secretaría

Mónica Álvarez

Tel. 976 715899

Fax. 976 714670

E-mail:

formacion.iacs@aragon.es