



GUÍA DIDÁCTICA

Cuidados de enfermería al
paciente neurocrítico

Convocatoria: Número 14 - 2019

Código: 18/030

Lugar de celebración del programa:

Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Miguel Servet

Inscripciones: www.iacs.es/servicios/formacion/focuss

ÍNDICE

Nombre del programa

Dirigido a

Requisitos mínimos exigibles

Tutor

Objetivos

Actividades

Tiempo de formación

Requisitos del programa FOCUSS

Lugar de celebración del programa

ORGANIZADOR

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
Centro de Investigación Biomédica de Aragón CIBA
Avda. San Juan Bosco 13 · 50009 Zaragoza

976 71 67 82 | 976 71 68 62
focuss@aragon.es

Nombre del programa

Cuidados de enfermería al paciente neurocrítico

Dirigido a

DUES de Atención Especializada, cuya labor profesional esté centrada en la atención urgente y cuidados del paciente con Patología Neurológica o Paciente Crítico.

Requisitos mínimos exigibles a los profesionales para las técnicas o procedimientos que se le enseñarán

No hay requisitos mínimos.

Tutor

María Belén Vicente de Vera Bellostas, del Servicio de Medicina Intensiva del Hospital Universitario Miguel Servet.

Objetivos

1. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado sus conocimientos sobre:

- Fisiopatología cerebral: Dinámica cerebral normal, Presión de Perfusion Cerebral, Flujo sanguíneo cerebral.
- Definición de PACIENTE NEUROCRÍTICO:
- Paciente con Accidente Cerebro Vascular (ACV) en sus formas isquémica, hemorrágica o traumática.
- TCE (Traumatismo Craneoencefálico). HSA (Hemorragia Subaracnoidea).
- HC (Hemorragia Cerebral).
- Pacientes Quirúrgicos: post operados con tumores intra o extracerebrales.
- Pacientes de Neuroradiología Intervencionista: Aneurismas Cerebrales y Malformaciones Arteriovenosas.
- Valoración Neurológica: Valoración del Nivel de Consciencia, Escala Glasgow, Valoración de la Función Motora, Valoración pupilar.
- Manejo de la Presión Intracranal.
- Técnicas de Monitorización en el Paciente Neurocrítico:
- Procedimientos Invasivos: Monitorización de la Presión intracranal (PIC), Presión Tisular de Oxígeno Sistema LICOX (Pti02), Drenaje Ventricular.

- Procedimientos No Invasivos: Índice Biespectral (BIS). Oximetría Cerebral Regional (Sistema INVOX).
- Monitorización Hemodinámica del Paciente Crítico.
- Monitorización Respiratoria: Ventilación mecánica invasiva
- Técnicas y Procedimientos realizados por Enfermería en UCI: PICC, Catéter arterial, sondajes...·
- Colaboración con el personal facultativo:
- Procedimientos de Urgencia.
- Fármacos habituales en el Paciente Crítico con Patología Neurológica.
- Valoración inicial al Ingreso y Elaboración de un Plan de Cuidados al Paciente Neurocrítico.
- Actualizar los cuidados en el manejo postquirúrgico del paciente un UCI.
- Actualizar los cuidados en el manejo del paciente sometido a Radiología intervencionista.
- Normas 'SO- 9001 en una Unidad de Cuidados Intensivos.

2. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su destreza para:

- Revisar de modo integral el abordaje de la monitorización del paciente neurocrítico, interpretando y diferenciando los valores fisiológicos de los patológicos.
- Monitorizar e interpretar los signos de alerta hemodinámicos.
- Identificar las estrategias de manejo de la presión intracranal.
- Realizar Cuidados de enfermería al Paciente Portador de Drenaje Ventricular.
- Realizar Cuidados de enfermería al Paciente Portador de Sensor de Presión Intracraneal. Colaboración en su colocación.
- Manejo de las complicaciones potenciales del paciente neurocrítico:
- Inserción y cuidados de los accesos venosos:
- "Protocolo Bacteriemia Zero".
- Manejo de los dispositivos de Soporte respiratorio:
- Dispositivos no invasivos.
- Ventilación Mecánica Invasiva: "Protocolo de Neumonía Zero".
- Intervenciones para la prevención de la infección por Bacterias Multiresistentes en UCI:
- "Proyecto Resistencia Zero".
- Normas de Aislamiento en UCI Traumatología.
- Prevención de Lesiones por presión (UPP), en el paciente neurocrítico.
- Protocolo de UPP en UCI Traumatología.
- Aspectos nutricionales en el paciente crítico.
- Protocolo de Nutrición Enteral en UCI Traumatología.
- Llevar a cabo Cuidados de Enfermería integrales al paciente neurocrítico.
- Llevar a cabo Cuidados de Enfermería propios del Postoperatorio quirúrgico.

- Llevar a cabo Cuidados de Enfermería a pacientes sometidos a 'Radiología Intervencionista'.
- Preparación y Administración de Fármacos en el Paciente Crítico con Patología Neurológica.
- Cumplimentación de Chesk list. Traslado intrahospitalario UCI Traumatología.

3. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su capacidad organizativa para:

- Los profesionales deben ser capaces de valorar, prevenir, controlar e identificar los factores que convierten en crítico al paciente neurológico.
- Conocer las distintas técnicas de neuromonitorización e interpretar la información que aportan.
- Adaptar los cuidados generales del paciente crítico a las peculiaridades que conlleva la patología neurológica.

Actividades

Día 1º:

- 08:30-10:30 Presentación y realización de un test inicial.
- 11:00-12:00 h: Seminario sobre Fisiología cerebral y Monitorización neurológica.
- 12:00h-14:30hs: Sesión práctica en la unidad.

Día 2º:

- 08:30h-14:00hs: Sesión práctica en la unidad. (3 alumnos)
- 15:30h: Seminario sobre Ventilación mecánica.
- 16:30h-21:30: Sesión práctica en la unidad. (3 alumnos)

-Día 3º:

- 08:30h-14:00hs: Sesión práctica en la unidad. (3 alumnos)
- 15:30h: Seminario sobre Cuidados al paciente Portador de un Sistema de Drenaje Ventricular.
- 16:30h-21:30: Sesión práctica en la unidad. (3 alumnos)

-Día 4º:

- 08:30h-14:00hs: Sesión práctica en la unidad. (3 alumnos)
- 15:30h: Seminario sobre manejo de la Presión Intracranal: manejo y maniobras terapéuticas.
- 16:30-21:30h: Sesión práctica en la unidad. (3 alumnos)

-Día 5º:

- 08:30 -13:30 h: Sesión práctica en la sala y ejercicio de valoración de práctica real.
- 14:00h: Realización de un test final.

Sesiones prácticas: Horario de Mañana y Tarde:

-Cuidados habituales en el paciente crítico: monitorización y registro informático de constantes hemodinámicas, colaboración en aseo y movilización, abordar la prevención y tratamiento de las UPP en el paciente neurocrítico.

-Acompañamiento en traslado intrahospitalario para la realización de pruebas diagnósticas, realización del Cheks-list.

-Actualizar los procedimientos en la canalización y cuidados de los diferentes catéteres arteriales y venosos.

-Manejo de los dispositivos de soporte ventilatorio.

-Manejo de la medicación habitual en UCI.

Explicar las situaciones que con mayor frecuencia complican la evolución de los pacientes neurocríticos: infecciones relacionadas con procedimientos invasivos.

-Describir el procedimiento de monitorización en el paciente neurocrítico.

-Actualizar los procedimientos de manejo de la presión intracranal.

-Explicar el proceso de valoración del paciente al ingreso y alta de la Unidad.

Horario de tarde:

Llevar a cabo Cuidados de Enfermería propios del post-operatorio quirúrgico: monitorización neurológica, extubación pacientes sometidos a ventilación mecánica

-Llevar a cabo Cuidados de Enfermería a pacientes sometidos a Radiología Intervencionista. monitorización neurológica, extubación pacientes sometidos a ventilación mecánica, retirada de introductores arteriales.

Tiempo de formación

5 días en horario de

Acreditación

Actividad pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón

REQUISITOS PROGRAMA FOCUSS

El desarrollo del programa FOCUSS comprenderá la estancia en el centro seleccionado más la posterior sesión clínica en su centro de origen para compartir las competencias adquiridas y estudiar la forma de implementarlas.

En este momento será cuando se considere finalizado el programa FOCUSS y se reciba el diploma acreditado correspondiente de alumno.

La impartición de dicha sesión también dará lugar a un certificado de formador FOCUSS.

De este modo, es necesario que el documento de registro de sesiones clínicas que se adjunta, sea devuelto al IACS una vez haya sido firmado por el Responsable del Servicio/Unidad/Centro y por el propio alumno, pudiendo usarse para ello el sobre que se incluye en la carpeta FOCUSS, e incluyendo en el mismo el cuestionario de evaluación ya completado.

Además, debe enviarse también la presentación ppt utilizada en la sesión clínica al Tutor/a del programa y a la siguiente dirección: **focuss@aragon.es** en un plazo no superior a 3 meses desde la finalización del programa FOCUSS.