

UNIDAD DE CUIDADOS CRÍTICOS QUIRÚRGICOS

PUESTO:

MEDICO ANESTESISTA -INTENSIVISTA.

DEPENDENCIA JERÁRQUICA:

DIRECCIÓN MÉDICA. SERVICIO DE ANESTESIA Y REANIMACIÓN.

FUNCIONES Y RESPONSABILIDADES:

ASISTENCIA Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL PACIENTE CRÍTICO QUIRÚRGICO.

TITULACIÓN ACADÉMICA:

LICENCIADO EN MEDICINA.
ESPECIALISTA EN ANESTESIOLOGIA Y REANIMACIÓN.
y/o
ESPECIALISTA EN MEDICINA INTENSIVA
y/o
OTROS ESPECIALISTAS QUE ACREDITEN LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES
NECESARIAS PARA LA ASISTENCIA Y TRATAMIENTO INTEGRAL DEL PACIENTE CRÍTICO
QUIRÚRGICO.

CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS:

CONOCIMIENTOS ASISTENCIALES:

1-Diagnóstico, control y tratamiento del postoperatorio de alto riesgo.

Control y tratamiento del postoperatorio inmediato de enfermos de alto riesgo. Específicamente neurocirugía, abdominal y de los receptores de trasplantes de órganos. Éstos últimos específicos referidos a Hígado, riñón, intestinal. Diagnóstico, control y tratamiento de las complicaciones.

2- Fisiopatología específica “según proceso”.

El/la profesional conoce los mecanismos por los que las enfermedades pueden conducir a una situación de amenaza vital.

3-Conocimiento de patología urgente y emergente.

Conocimiento del diagnóstico y tratamiento de las enfermedades críticas, médicas, postoperatorias y traumáticas.

4-Diagnóstico, control y tratamiento de la insuficiencia orgánica aguda y crónica descompensada.

Reconocimiento, evaluación y tratamiento de los fallos agudos de órganos asociados. Específicamente referido al shock (en todos sus tipos), insuficiencia coronaria, insuficiencia respiratoria aguda, fallo renal agudo, fallo hepático grave y alteraciones severas de la coagulación. Conocimiento de las causas y consecuencias de la descompensación de insuficiencias orgánicas crónicas, así como de las medidas terapéuticas conducentes a su recuperación. Específicamente referido a la insuficiencia cardíaca, insuficiencia respiratoria crónica, insuficiencia renal crónica complicada, descompensación de hepatopatía crónica y complicaciones de tratamientos anticoagulantes.

5-Soporte extracorpóreo cardiopulmonar, en el adulto.

Específicamente ECMO veno-venoso y veno-arterial.

Conocimiento de la fisiología, indicaciones, accesos vasculares, circuito, manejo general, manejo de la anticoagulación.

6-Diagnóstico, control y tratamiento del fracaso multiorgánico.

Reconocimiento, evaluación y tratamiento de las causas, tipo y gravedad de la disfunción o fallo múltiple de órganos.

7-Diagnóstico, control y tratamiento de las alteraciones agudas del medio interno.

Conocimiento del diagnóstico y tratamiento de las alteraciones agudas del estado ácido-base, electrolitos, termorregulación y endocrinológicas.

8-Tratamiento de las alteraciones de la nutrición en pacientes críticos.

El/la profesional conoce las pautas para corregir deficiencias nutricionales: indicación, vías de administración, tipos de nutrición artificial y técnicas de nutrición enteral y parenteral.

9-Enfermedades infecciosas.

Conocimientos de los mecanismos de acción, los efectos sobre los sistemas orgánicos de la sepsis y su tratamiento. Específicamente referido a fisiología de la sepsis y del fracaso multiorgánico, epidemiología y prevención de las infecciones en la unidad de cuidados críticos quirúrgicos, mediadores de la sepsis, sepsis por catéter, infecciones en el inmunodeprimido, tratamiento con antimicrobianos, resistencias bacterianas y política antibiótica en la UCCQ.

10-Soporte vital avanzado del adulto.

Técnicas de reanimación cardiopulmonar en el paciente adulto. Incluido soporte extracorpóreo con ECMO.

11-Soporte vital avanzado del paciente politraumatizado.

Técnicas específicas de aplicación en soporte vital en la asistencia inicial al paciente politraumatizado grave.

12-Soporte vital avanzado cardiológico adulto.

Técnicas específicas de aplicación en soporte vital avanzado.

13-Tratamiento fibrinolítico.

Técnicas específicas en la PCR, TEP, ACV.

14-Actuación en catástrofes.

El/la profesional tiene el conocimiento básico para actuación en catástrofes.

15-Atención especializada al paciente traumatizado grave.

Técnicas específicas de aplicación en la asistencia especializada al paciente traumatizado grave. Incluye la atención a los diferentes traumatismos específicos: torácico, TCE (traumatismo craneoencefálico), abdominal, lesiones por agentes físicos y químicos, traumatismo raquímedular, traumatismo de extremidades, síndrome de aplastamiento y traumatismo maxilofacial.

16-Conocimiento sobre protocolos de actuación en trasplantes.

Control y tratamiento del postoperatorio inmediato de los receptores de trasplantes de órganos. Específicamente referidos al hígado, renal, intestinal. Diagnóstico y tratamiento de las complicaciones.

17-Reconocimiento de muerte cerebral y mantenimiento del potencial donante de órganos.

Conocimiento de las causas, pruebas clínicas y complementarias y aspectos legales del diagnóstico de muerte cerebral. Aplicación de medidas de mantenimiento del potencial donante de órganos.

18-Analgésia y medidas terapéuticas del dolor.

Técnicas específicas.

19-Conocimiento de tratamiento farmacológico “según proceso”.

El/la profesional conoce los tratamientos farmacológicos relacionados con el proceso : Fármacos, pautas y vías de administración.

20-Conocimiento de los efectos secundarios e interacciones de fármacos.

21-Farmacocinética y farmacodinámica de los fármacos.

22-Traslado de enfermos críticos.

23- Diagnóstico, control y tratamiento del síndrome coronario agudo.

Diagnóstico y evaluación del dolor torácico, específicamente del síndrome coronario agudo, el TEP y la disección de aorta. Control y tratamiento de complicaciones tales como shock, insuficiencia respiratoria, arritmias, accidente vasculo-cerebral y fallo orgánico.

CONOCIMIENTOS SOBRE GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD ASISTENCIAL:

1-Criterios de ingreso y alta.

El/la profesional participa en la elaboración y asume los criterios de admisión y alta de la unidad a la que pertenece dentro de la organización sanitaria.

2-Estructura organizativa y funcional de la organización.

El/la profesional conoce la estructura organizativa y funcional de la organización a la que pertenece.

3-Conocimientos básicos de gestión de recursos (planificación, programación de actividad asistencial, indicadores de eficiencia, , control del gasto).

El/la profesional tiene conocimientos básicos de gestión de recursos acordes con su ámbito de responsabilidad.

4-Gestión basada en la evidencia.

El/la profesional tiene conocimientos de metodología y estadística aplicable a la gestión clínica.

5-Herramientas de gestión clínica.

Técnica específica. Específicamente: Indicadores pronóstico, escalas de intensidad de tratamiento.

6-Dirección por objetivos.

El/la profesional conoce el modelo de gestión por objetivos.

7-Protocolos, procedimientos y guías prácticas “según proceso”.

El/la profesional conoce los procedimientos específicos según el proceso en el que se trabaja.

8-Metodología de gestión de la calidad.

El/la profesional conoce la metodología de análisis de problemas , la implantación de medidas de mejora y la evaluación permanente.

9-Vigilancia y control de la infección nosocomial.

10-Planificación y programación de la actividad asistencial.

El/la profesional conoce cómo establecer la planificación de la actividad asistencial de su ámbito de responsabilidad.

11-Evaluación sanitaria.

El/la profesional conoce la metodología específica en evaluación sanitaria.

12-Organización Nacional de Trasplantes: Estructura, cartera de servicios y criterios de distribución de donantes.

El/la profesional posee los conocimientos específicos sobre la estructura, cartera de servicios y criterios de distribución de donantes que la Organización posee.

CONOCIMIENTOS SOBRE INVESTIGACION, FORMACION Y DOCENCIA:

1-Búsquedas bibliográficas.

El/la profesional conoce cómo se hace una búsqueda bibliográfica.

2-Metodología de la investigación.

El/la profesional conoce las metodologías y técnicas básicas para participar adecuadamente en un proyecto de investigación o liderarlo. Específicamente referidas a elaboración de protocolos; recogida, tratamiento y análisis de datos: escritura científica, normas de publicación y lectura crítica.

3-Diseño de programas de formación.

El/la profesional tiene el conocimiento básico para el diseño de programas de formación específicos de la organización a la que pertenece.

CONOCIMIENTOS DE SOPORTE:

1-Idiomas.

El/la profesional entiende adecuadamente literatura médica en inglés. Mantiene una conversación básica en inglés.

CONOCIMIENTOS SOBRE ASPECTOS LEGALES:

1-Conocimiento de la legislación sanitaria.

El/la profesional conoce la legislación sanitaria que se aplica en su puesto de trabajo.

2-Derechos y deberes de los usuarios.

El/la profesional conoce lagarta de derechos y deberes de los ciudadanos bien de su Comunidad, bien estatales. (Referencia a la ley de voluntades anticipadas o testamento vital de su Comunidad o estatal).

HABILIDADES:

HABILIDADES ASISTENCIALES:

1-Diagnóstico diferencial “según proceso”.

Capacidad del/la profesional para identificar el /los procesos en la práctica diaria, basándose en el conocimiento de las distintas enfermedades.

2-Entrevista clínica.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

3-Aislamiento de la vía aérea.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

4-Manejo de la vía aérea difícil.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

5-Fibrobroncoscopia.Traqueostomía percutánea.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

6-Acceso venoso periférico y central. Por referencias anatómicas y ecoguiado.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

7-Acceso arterial.Cateterismo de arteria pulmonar.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

8-Tratamiento eléctrico de las arritmias.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

9-Cardioversión y desfibrilación manual y semiautomática.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

10-Punción pericárdica.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

11-Punción lumbar.Toracocentesis.Paracentesis.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

12-Técnicas de obtención de muestras y procesamiento.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

13-Técnica de depuración extrarrenal.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

14-Sondaje nasogástrico.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

15-Técnicas de inmovilización y movilización de pacientes.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

16-Ecocardiografía.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

17-Analgésia y sedación.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

18-Colocación de marcapasos transcutáneos.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

19-Colocación de marcapasos transvenosos.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

20-Colocación de depuración extrarrenal.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

21-Manejo de ventilación mecánica.

El/la profesional maneja adecuadamente los respiradores. Específicamente referida a la iniciación de la ventilación mecánica (invasiva y no invasiva) y durante el traslado de pacientes.

22-Manejo de ventilación mecánica avanzada.

El/la profesional maneja adecuadamente los respiradores. Específicamente referido a modos de ventilación mecánica, interacción paciente-respirador, ventilación mecánica prolongada, en patologías específicas y ajuste de la ventilación mecánica.

23-Técnicas de SVA: todas. Incluida anulación ECMO.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

24-Manejo seguro de monitorización y aparataje.

Monitorización ECG.

Monitorización respiratoria: Pulsioximetría y capnografía.

Monitorización hemodinámica invasiva.

Neuromonitorización: PIC, SjO₂, ptO₂.

25-Interpretación de pruebas complementarias.

Identificación ECG normal y alteraciones.

Interpretación gasométrica.

Estudios radiológicos básicos.

Estudios radiológicos avanzados: TC, RM.

Ecocardiografía básica.

Ecografía abdominal básica.

Doppler transcraneal.

26-Evaluación del estado nutricional.

El/la profesional conoce la técnica de evaluación del estado nutricional.

27-Manejo integral del paciente postquirúrgico.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

28-Traslado y transferencia de pacientes críticos.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

29-Capacidad de realizar la recepción, acogida y clasificación de enfermos en Urgencias.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

30-Capacidad de coordinar catástrofes.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

31-Colocación de MP transcutáneo.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

32-Colocación de balón de contraapulsación aróptico.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

33-Monitorización del bloqueo neuromuscular.

Manifestación adecuada en la práctica diaria del manejo de la técnica.

HABILIDADES DE GESTIÓN CLÍNICA Y CALIDAD ASISTENCIAL:

1-Adecuada utilización de los recursos disponibles.

El/la profesional identifica claramente la cantidad y cualidad necesarios para cada actividad utilizándolos de forma eficiente.

2-Delegar.

Capacidad para la gestión de tareas y encomendarlas a otras personas bajo su responsabilidad.

HABILIDADES DE INVESTIGACIÓN, FORMACIÓN Y DOCENCIA:

1-Estadística básica.

El/la profesional utiliza las herramientas estadísticas básicas y las aplica en su entorno de trabajo.

2-Capacidad docente.

El/la profesional tiene habilidades pedagógicas para la planificación e impartición de acciones formativas.

3-Técnicas de presentación y exposición audiovisual.

El/la profesional utiliza de forma adecuada herramientas de presentación audiovisual.

IDIOMAS:

- ESPAÑOL AVANZADO.
- INGLES MEDIO-AVANZADO (Recomendable).

EXPERIENCIA MÍNIMA:

La realizada durante la residencia (mínimo de 6 meses en unidades de críticos).

OTROS REQUERIMIENTOS:

- No haber sido separado del servicio, mediante expediente disciplinario, en cualquier servicio de salud o administración pública, ni hallarse en situación de inhabilitación profesional.
- No haber sido condenado por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnación sexual.
- Carta/s de recomendación de/los empleador/es previo/s (Recomendable).

