

ROTACIONES DE LA ESPECIALIDAD DE Anestesiología y Reanimación

Rotación

Unidad de Reanimación.

Servicio donde se realizará

Anestesiología y Reanimación

Unidad

Unidad de Reanimación y UCI coronarias (opcional)

Tiempo de

7 meses

Época de la residencia

1º, 2º, 3º y 4º año.

Contenido

Manejo del paciente crítico basado en la fisiopatología del fallo orgánico.

Objetivos

Cognoscitivos:

Conocimiento del postoperatorio inmediato y de las complicaciones básicas medicoquirúrgicas y relacionadas con la anestesia y la cirugía. Etiopatogenia del fallo multioorgánico y su prevención y tratamiento.

1. Manejo habitual del paciente quirúrgico.
2. Postoperatorio específico de los diversos tipos de cirugía. Complicaciones de los diferentes tipos de cirugía: cirugía cardíaca, cirugía torácica, cirugía vascular, cirugía abdominal, neurocirugía, cirugía endocrina....
3. Insuficiencia respiratoria aguda postoperatoria. Fisiopatología. SDRA.
4. Ventilación no invasiva. Indicaciones. Tipos de interfases. Modos.
5. Ventilación mecánica invasiva. Indicaciones. Modos. Ventilación de protección pulmonar. Técnicas de reclutamiento alveolar. PEEP óptimo, cálculo.
6. Destete ventilatorio. Técnicas.
7. Terapia posicional (prono, rotacional) y fisioterapia respiratoria.
8. Ecografía pulmonar.
9. Traqueotomía. Indicaciones. Tipos. Complicaciones.
10. Monitorización hemodinámica avanzada. Monitores basados en el análisis de la onda de pulso: Picco, Lidco....
11. Monitorización hemodinámica invasiva: Catéter de Swan-Ganz, gasto cardíaco, parámetros derivados, saturación venosa mixta, aporte y consumo de oxígeno.
12. Ecografía cardíaca transtorácica y esofágica.
13. Shock hipovolémico, shock cardiogénico y shock distributivo. Diagnóstico diferencial y tratamiento.
14. Insuficiencia cardíaca. Marcadores. Tipos. Diagnóstico y manejo.
15. Insuficiencia renal aguda. Tipos. Diagnóstico diferencial. Técnicas de depuración extrarenal. continuas.
16. Dosificación de fármacos en la insuficiencia renal.
17. Insuficiencia hepática aguda. Marcadores y manejo.
18. Importancia del control de la glucemia en el paciente crítico.
19. Complicaciones secundarias a cambios de osmolaridad y electrolitos
20. Monitorización y manejo de la hipertensión endocraneal.
21. Muerte cerebral y mantenimiento del donante de órganos.
22. Diabetes insípida y secreción inadecuada de ADH
23. Hemorragia cerebral (accidentes cerebrovasculares y hemorragia subaracnoidea).
24. Necesidades nutricionales. Nutrición enteral y parenteral. Monitorización y complicaciones.
25. Respuesta inflamatoria sepsis y shock séptico.

26. Infecciones en reanimación. Antibioterapia. Micosis invasiva.
27. Control de la infección: resistencias, medidas de control y aislamientos.
28. Hemorragia digestiva. Prevención.
29. Embolia pulmonar. Tipos. Diagnóstico y manejo.
30. El paciente politraumatizado. Fisiopatología Manejo.
31. Traumatismo craneoencefálico. Fisiopatología. Manejo.
32. Traumatismo medular. Fisiopatología. Manejo.
33. Traumatismo torácico. Contusión pulmonar, neumotórax y hemotórax.
34. Traumatismo abdominal. Manejo. Presión intraabdominal, sistemas de medición. Síndrome compartimental.
35. Traumatismo pélvico que pone en peligro la vida del paciente. Manejo.
36. Rabdiomiolisis. Manejo.
37. Quemaduras. Clasificación y manejo inicial.
38. Índices pronósticos de severidad y de intervención terapéutica.
39. Fallo multiorganico. Escalas de valoración.
40. Manejo del fallo multiorganico: Deberá combinar aspectos tales como ventilación mecánica, balance hidroelectrolítico, monitorización hemodinámica, fármacos que actúan sobre el sistema cardiovascular y técnicas de depuración extrarenal continuas.
41. Polineuropatía del paciente crítico. Manejo.
42. Limitación del esfuerzo terapéutico y órdenes de no reanimar.
43. Trabajo en equipo, comunicación y cuidados multidisciplinarios.
44. Seguridad. Calidad, indicadores y mejora.

Habilidades a alcanzar

Con nivel 1, las siguientes habilidades:

- Punción y colocación de catéteres venosos centrales de forma ecoguiada.
- Nutrición enteral y parenteral.
- Manejo de las distintas modalidades de ventilación artificial.
- Técnicas de destete ventilatorio.
- Traqueotomía reglada.
- Realización de coniotomía de urgencia.
- Traqueotomía percutánea bajo fibroscopía.
- Pericardiocentesis.
- Medición de la presión intraabdominal.
- Técnicas de monitorización hemodinámica avanzada.
- Conocer las técnicas de instauración de los balones de contrapulsación y su manejo adecuado.
- Técnicas de aspiración de secreciones y toma de muestras.
- Manejo adecuado de la antibioterapia tanto en el aspecto profiláctico como terapéutico según los protocolos hospitalarios.
- Instalar y manejar correctamente sistemas de hemofiltración.
- Realización de la cardioversión eléctrica sincronizada.
- Manejo y colocación de marcapasos endovenosos.
- Monitorización neurológica del TCE y tratamiento de la lesión secundaria. PIC y técnicas de oximetría cerebral (PtiO₂, INVOX).

Con nivel 2,

- Conocer microdiálisis cerebral y flujo sanguíneo cerebral por difusión termal.

-Ecografía pulmonar.

Con un nivel 3

-Ecografía transesofagica.

Nivel asistencial exigible

Nivel de responsabilidad 3.

<i>Evaluación</i>	<i>Realizan guardias de:</i>	<i>Método de</i>
	Especialidad	Examen

2013

Anestesiología y Reanimación

