Peso	0.518 kg
Dimensiones	17 × 24 × 2 cm
Páginas	250
Año	2018
Edición	1era edición
Autor	Manuel Herrera Carranza
Editorial	Panamericana

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Breviario de Ventilación Mecánica. Preguntas a la cabecera del enfermo es una obra de índole práctica que pretende dar respuesta, razonada y con sentido común, a las preguntas más habituales que se plantean en la que es la técnica de soporte vital más frecuentemente utilizada en el mundo: la ventilación mecánica.

Con un estilo claro, su contenido se desarrolla en forma de respuestas precisas a preguntas directas de carácter clínico, avanzando desde lo básico a lo complejo, relacionando conceptos de fi siopatología respiratoria y su aplicación directa a la clínica y contemplando, tanto las potenciales ventajas de una acción, como los posibles inconvenientes.

Los capítulos que componen la obra presentan una misma estructura que confiere agilidad a su desarrollo.

Puntos clave

- Todos los capítulos y sus respectivos apartados se enuncian con una pregunta directa de naturaleza clínica.
- Se aportan unos objetivos docentes iniciales que resumen las competencias fundamentales que se van a abordar.
- Figuras, tablas y esquemas de extraordinaria claridad que facilitan la comprensión de los contenidos.
- Unos puntos clave fi nales que resumen los conceptos fundamentales desarrollados a lo largo del capítulo.

Dirigido a

Una guía con criterios contrastados diseñada para proporcionar información útil y rigurosa a personal sanitario no experto, pero que también es un lugar común para intensivistas, anestesistas, médicos de Emergencias, profesionales de la Enfermería, etc. y para estudiantes de los grados de Ciencias de la Salud que quieran abordar este capítulo de la Medicina Crítica.

Índice de Ventilación Mecánica 3era edición

Prólogo
Prefacio
Abreviaturas

1. ¿PARA QUÉ SIRVE LA FISIOLOGÍA RESPIRATORIA A LA CABECERA DEL ENFERMO?
¿Para qué sirve la fisiología respiratoria a la cabecera del enfermo?
¿Cómo modifica la ventilación mecánica la fisiología respiratoria?
¿En qué se diferencia la ventilación espontánea de la mecánica?
¿Cómo actúa la ventilación mecánica sobre el intercambio gaseoso?
¿Cómo influye la mecánica respiratoria en la ventilación?
¿Hay que acondicionar el gas en la ventilación mecánica?
¿De qué depende el contenido arterial de oxígeno que llega a los tejidos?
¿La ventilación mecánica altera la regulación de la respiración?

2. ¿ESTE PACIENTE TIENE UNA INSUFICIENCIA RESPIRATORIA AGUDA? ¿Y ES GRAVE?
¿Este paciente tiene una insuficiencia respiratoria aguda? ¿Y es grave?
¿Qué es la insuficiencia respiratoria aguda?
¿Cuál es la fisiopatología de la hipoxemia y la hipercapnia?
¿Cómo se reconoce la insuficiencia respiratoria aguda?
¿Cuáles son los signos de gravedad de la insuficiencia respiratoria aguda?
¿Qué tipo de insuficiencia respiratoria aguda tiene el paciente?
¿Insuficiencia respiratoria es lo mismo que insuficiencia ventilatoria?
¿Cuál es el perfil clínico de la insuficiencia respiratoria aguda?
¿Cuál es la causa de la insuficiencia respiratoria aguda?
¿Qué medidas terapéuticas hay que adoptar inmediatamente?

3. ¿QUÉ HAGO: LO INTUBO O INTENTO ANTES UNA VENTILACIÓN NO INVASIVA?
¿Qué hago: lo intubo o intento antes una ventilación no invasiva?
¿Tengo que intubar ya a este paciente con insuficiencia respiratoria aguda?
¿Qué margen hay para intentar una ventilación mecánica no invasiva?
¿Cómo preparo al paciente?
¿Cuándo no hay que intubar o ventilar a un paciente?

4. ¿QUÉ PASA CUANDO SE CONECTA EL PACIENTE AL VENTILADOR?

¿Qué pasa cuando se conecta el paciente al ventilador?
¿Qué repercusión tiene sobre el paciente la ventilación mecánica?
¿Cómo se previenen los efectos adversos de la ventilación mecánica?

5. ¿QUÉ PRINCIPIOS FÍSICOS RIGEN EN LA VENTILACIÓN MECÁNICA?
¿Qué principios físicos rigen en la ventilación mecánica?
¿Cuáles son las variables físicas importantes en la ventilación mecánica?
¿Cómo se comportan los fluidos en movimiento?

6. ¿QUÉ ES Y CÓMO FUNCIONA UN RESPIRADOR?
¿Qué es y cómo funciona un respirador?
¿Qué se entiende por ventilación mecánica?
¿Qué ciclo ventilatorio tiene el respirador?
¿Cómo operan los ventiladores?
¿Cómo es la estructura interna de un ventilador?

7. ¿CUÁLES SON LOS MODOS DE VENTILACIÓN MECÁNICA Y CUÁNDO SE USAN?
¿Cuáles son los principales modos de ventilación mecánica y cuándo se usan?
¿Qué es un modo de ventilación mecánica?
¿Qué cualidades debe tener el modo de ventilación mecánica «ideal»?
¿Cómo se clasifican los modos de ventilación mecánica?
¿Cómo se elige en un paciente el modo de ventilación mecánica?
¿Cómo se utilizan los modos básicos de ventilación mecánica?
¿Cuándo se indican los modos alternativos de ventilación mecánica?
¿La presión espiratoria positiva final es un modo de ventilación mecánica?
¿Y si los modos básicos y alternativos no son suficientes?

8. ¿CÓMO INICIO LA VENTILACIÓN MECÁNICA INVASIVA Y QUÉ MODO DEBO ELEGIR?
¿Cómo inicio la ventilación mecánica invasiva y qué modo debo elegir?
¿Qué objetivos tiene la ventilación mecánica?
¿Cómo programo la ventilación mecánica del paciente?
¿Cómo se acondiciona el gas inspirado del ventilador?
¿Cómo se administran los fármacos inhalados en la ventilación mecánica?

9. ¿VENTILACIÓN MECÁNICA IGUAL PARA TODOS O A LA CARTA?
¿Ventilación mecánica igual para todos o a la carta?
¿En qué patologías específicas se modifica el programa básico de ventilación?
¿Cómo se ventila un pulmón normal?
¿Como se ventila una enfermedad pulmonar obstructiva crónica?
¿Cómo se ventila un estado asmático?
¿Cómo se ventila una enfermedad restrictiva torácica o pulmonar
¿Cómo se ventila un síndrome de distrés respiratorio del adulto?
¿Cómo se ventila una lesión pulmonar unilateral?

¿Cómo se ventila una fístula broncopleural?

10. SI UTILIZO VENTILACIÓN NO INVASIVA, ¿CUÁL ES MEJOR, LA BIPAP O LA CPAP?
¿Si utilizo ventilación no invasiva, cuál es mejor, la BIPAP o la CPAP?
¿La CPAP es un modo de ventilación mecánica?
¿Qué sistemas hay para crear una CPAP?
¿Qué efectos fisiológicos tiene la CPAP?
¿Cuándo se indica CPAP y cuándo BIPAP?
¿Cómo se aplican la CPAP y la BIPAP?

11. ¿QUÉ SE DEBE VIGILAR EN EL PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA?
¿Qué se debe vigilar en el paciente con ventilación mecánica?
¿Qué objetivos persigue la vigilancia del paciente ventilado?
¿Cómo se valora la respuesta clínica del paciente en ventilación mecánica?
¿Qué parámetros del ventilador hay que monitorizar?
¿Qué datos de la interfase paciente-respirador hay que observar?
¿Cómo se valora el intercambio gaseoso en la ventilación mecánica?

12. Y SI EL PACIENTE NO VENTILA, OXIGENA MAL O SE DESADAPTA, ¿QUÉ HAGO?
Y si el paciente no ventila, oxigena mal o se desadapta, ¿qué hago?
¿Cuáles son los problemas clínicos más comunes de los pacientes ventilados?
¿Qué metodología clínica se sigue a la cabecera del paciente?
¿Por qué puede ser ineficaz la ventilación mecánica?
¿Por qué el paciente se desadapta de la ventilación mecánica?
¿Qué fármacos ayudan a la adaptación del paciente al respirador?
¿Cómo se interrelacionan los problemas clínicos de la ventilación mecánica?

13. ¿QUÉ RIESGOS Y COMPLICACIONES TIENE LA VENTILACIÓN MECÁNICA?
¿Qué riesgos y complicaciones tiene la ventilación mecánica?
¿Cómo lesiona al pulmón la presión positiva en la vía aérea?
¿Qué toxicidad tiene el oxígeno?
¿Cuáles son las complicaciones no pulmonares de la ventilación mecánica?
¿Qué factores propician la infección nosocomial respiratoria?
¿Qué riesgos tiene la interfase (intubación traqueal o máscara facial)?
¿Qué medidas previenen las complicaciones de la ventilación mecánica?

14. ¿CÓMO SE LIBERA A UN PACIENTE DE LA VENTILACIÓN MECÁNICA?
¿Cómo se libera a un paciente de la ventilación mecánica?
¿Qué es el destete de la ventilación mecánica?
¿Está preparado el paciente para la respiración espontánea?
¿Cuándo es el momento adecuado de iniciar el destete?
¿Qué método de destete es el más conveniente?

¿Qué hago si el destete es difícil o fracasa?

15. ¿QUÉ CUIDADOS DE ENFERMERÍA REQUIERE EL PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA?
¿Qué cuidados de enfermería requiere el paciente con ventilación mecánica?
¿En qué consiste el plan de cuidados de enfermería del paciente ventilado?
¿Cómo se prepara al equipo y al paciente para la ventilación mecánica?
¿Cómo se atienden y suplen las necesidades de los pacientes ventilados?

16. ¿CÓMO SE TRANSPORTA UN PACIENTE CON VENTILACIÓN MECÁNICA?
¿Cómo se transporta un paciente con ventilación mecánica?
¿Qué efectos fisiológicos sufren los pacientes ventilados que se transportan?
¿Qué equipamiento es necesario para transportar un enfermo ventilado?
¿Cuáles son las normas de seguridad en el traslado de un paciente crítico?
¿Qué características tienen los respiradores portátiles y cómo funcionan?
¿Cuál es el programa básico inicial en un ventilador de transporte?

17. ¿QUÉ PROBLEMAS CLÍNICOS PUEDEN PRESENTARSE EN EL PACIENTE VENTILADO?
¿Qué problemas clínicos pueden presentarse en el paciente ventilado?
¿Cuáles son los problemas asociados al respirador o al modo de ventilación?
¿Cuáles son los problemas asociados a la interfase (tubo endotraqueal o máscara facial)?
¿Cuáles son los problemas asociados al paciente?

Índice analítico

Más de Medicina intensiva »
Más de Anestesiología »
Síguenos en Facebook »