

PORTADA



AUTORES

Héctor Rodríguez Moyado

TÍTULO

El Banco de Sangre y la Medicina Transfusional

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9786079356125 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 612 | - EDICIÓN 2 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2014 |

PUNTOS CLAVES

- En esta segunda edición, los conceptos de la primera han sido revisados, corregidos y ampliados para conservar su vigencia.
- Inicia con un capítulo sobre la historia sobre la historia del banco de sangre y la medicina transfusional, para facilitar la comprensión de las prácticas contemporáneas.
- En esta segunda edición, los conceptos de la primera han sido revisados, corregidos y ampliados para conservar su vigencia.
- Aborda, entre otros temas, la importancia creciente de la hemovigilancia por resultados que arroja en la valoración de los efectos de la transfusión. En ésta nueva edición se incluyen consideraciones al respecto, en particular para la obtención de dos unidades de eritrocitos en una sola sesión de hemaféresis.
- El libro ha sido reformado en el ordenamiento y presentación de los capítulos a fin de adecuarlos mejor al concepto de enseñanza-aprendizaje actual.

DESCRIPCIÓN

Desde hace varios siglos, la manipulación de la sangre como elemento terapéutico ha llenado la fantasía de médicos y místicos. Al principio se trató de prácticas bastante accidentadas, pero con el tiempo y la investigación continua se ha logrado comprender los mecanismos patológicos que minan la transfusión exitosa, volviéndose esta cada vez más común. Con el uso más frecuente de la terapia se han descubierto nuevas patologías asociadas, pero de igual manera se han ideado maneras de prevenirlas y, en su caso, resolverlas.

Hoy en día la transfusión de componentes sanguíneos se practica incluso de rutina para ciertos procedimientos médicos. Sin embargo, ¿cuánto sabemos realmente acerca de ella? ¿Estamos preparados para resolver las reacciones adversas que pueden presentarse?

El presente volumen es una excelente recopilación del conocimiento que hasta el momento se tiene sobre todo el proceso de transfusión, incluyendo la obtención, separación, indicaciones y posibles complicaciones de los componentes de la sangre, sin dejar de lado la historia que nos ha llevado a las

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

técnicas actuales. Se incluyen además temas fundamentales para la transfusión como el caso de pacientes gestantes, hemofílicos y pediátricos, por mencionar algunos, así como datos técnicos y estadísticos de su práctica.

La transfusión sanguínea ha dejado de ocupar un papel complementario en la medicina para transformarse en protagonista, lo que se plasma en toda su extensión en este texto. El Banco de Sangre y la Medicina Transfusional nos introduce al mundo teórico y práctico de la transfusión sanguínea, cubriendo de una manera clara todos los aspectos médicos, biológicos y técnicos que deben considerarse al respecto.

CONTENIDO

| | |
|--|---|
| SECCIÓN 1 El Banco de Sangre | Conclusiones |
| Contenido | Referencias |
| Resumen conceptual | SECCIÓN 2 Medicina transfusional |
| Introducción | Contenido |
| CAPÍTULO 1 | Resumen conceptual |
| Notas sobre la historia del banco de sangre y de la medicina transfusional | Introducción |
| CAPÍTULO 2 | CAPÍTULO 1 |
| Obtención de la sangre para transfusión | Los síndromes de anemia. Definición, mecanismos de producción, clasificación, diagnóstico y tratamiento |
| CAPÍTULO 3 | CAPÍTULO 2 |
| Proceso de la donación de sangre | El volumen sanguíneo |
| CAPÍTULO 4 | CAPÍTULO 3 |
| Empleo terapéutico de la sangre y de sus componentes | Transfusión |
| CAPÍTULO 5 | CAPÍTULO 4 |
| Consecuencias nocivas de la transfusión | Características clínicas de los efectos nocivos de la transfusión |
| CAPÍTULO 6 | CAPÍTULO 5 |
| Estudios de laboratorio para la selección de los donadores de sangre | Respuesta inmunitaria en transfusión |
| CAPÍTULO 7 | CAPÍTULO 6 |
| Los grupos sanguíneos en la población de la República Mexicana | Inmunomodulación por transfusión |
| CAPÍTULO 8 | CAPÍTULO 7 |
| Selección de la sangre y de sus componentes compatibles con el receptor | La práctica de la medicina transfusional por el banco de sangre |
| CAPÍTULO 9 | CAPÍTULO 8 |
| | Perspectivas de la medicina transfusional |

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

CAPÍTULO 9

Conclusiones

Referencias

SECCIÓN 3 | Conceptos recientes en medicina transfusional

Contenido

Resumen conceptual

Introducción

CAPÍTULO 1

El ejercicio de la medicina transfusional basada en evidencias

CAPÍTULO 2

Alternativas de la transfusión

EL BANCO DE SANGRE Y LA MEDICINA TRANSFUSIONAL

CAPÍTULO 3

Reflexiones sobre la obtención de dos unidades de concentrados eritrocitarios mediante la técnica de hemaféresis

CAPÍTULO 4

Hemovigilancia. Resultados de su operación en algunos países

CAPÍTULO 5

Efectos nocivos de la transfusión de algunos componentes de la sangre

CAPÍTULO 6

Insuficiencia respiratoria pulmonar aguda y transfusión

CAPÍTULO 7

Efectos nocivos tardíos de la transfusión. Hemosiderosis por transfusión crónica

CAPÍTULO 8

Comentarios sobre hemofilia y pseudoemofilia

CAPÍTULO 9

La cola de fibrina y el gel de plaquetas como hemostáticos locales

CAPÍTULO 10

El banco de sangre en la terapia con células progenitoras

CAPÍTULO 11

Recursos para una mejor justificación clínica de la transfusión

CAPÍTULO 12

La metodología molecular en el banco de sangre y en la medicina transfusional

CAPÍTULO 13

Conclusiones

Referencias

ANEXOS