

PORTADA



AUTORES

Mario César Salinas Carmona

TÍTULO

La Inmunología en la Salud y la Enfermedad

SUBTÍTULO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| - EAN 9786079736828 | - DIMENSIONES |
| - PÁGINAS 394 | - EDICIÓN 2 |
| - ENCUADERNACIÓN Versión Digital | - AÑO 2017 |

PUNTOS CLAVES

- Aporta una visión completa y sólida de la Inmunología del Siglo XXI.
- Una ventana al maravilloso mundo de las células, los órganos, los tejidos, las moléculas y los genes involucrados en la respuesta inmune de los seres humanos; del trabajo coordinado y armonioso de estos componentes del sistema inmune depende la salud de los seres humanos
- Contiene información detallada de la participación de la respuesta inmune en las alteraciones y situaciones que afectan con mayor frecuencia a la especie humana, como las enfermedades autoinmunes, el cáncer, la alergia, las inmunodeficiencias y las infecciones, entre otras.
- Quince capítulos están dedicados a presentar las enfermedades frecuentes que afectan el funcionamiento del sistema inmune y los trastornos en los que la respuesta inmune puede producir daño, enfermedad e incluso la muerte.
- La información se presenta de manera que permite el razonamiento clínico necesario para el diagnóstico, el tratamiento y las medidas de prevención de muchas enfermedades.
- Cada capítulo contiene un cuestionario de autoevaluación y el estilo de sus preguntas sigue las recomendaciones para la elaboración de reactivos del Examen Nacional de Aspirantes a las Residencias Médicas (ENARM)

DESCRIPCIÓN

La inmunología en la salud y la enfermedad es un libro de texto que fue utilizado por miles de estudiantes por más de un lustro y mostró las ventajas y bondades que les permitieron obtener el conocimiento necesario de esta disciplina.

En la actualidad, la creciente información de publicaciones científicas referentes a la inmunología y su aplicación a la medicina hace necesaria una segunda edición que sirva de guía para todos los estudiosos de las ciencias biomédicas.

La segunda edición de La inmunología en la salud y la enfermedad contiene información actualizada, entre la que destacan:

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

- Los mejores ejemplos de la medicina traslacional, en la que la información generada en los laboratorios experimentales con modelos in vitro y ex vivo se aplica en la cama del enfermo (bench to bed). Por ejemplo, el uso de anticuerpos monoclonales en el tratamiento de enfermedades autoinmunes como la artritis reumatoide y el lupus eritematoso sistémico.

- Casos clínicos reales de pacientes atendidos en un hospital-escuela único en su tipo en México.

- Una sección de autoevaluación, útil para los médicos generales que necesitan un repaso para el Examen Nacional de Aspirantes a las Residencias Médicas (ENARM).

Aunque definitivamente la información y las publicaciones referentes a la inmunología seguirán incrementándose en los años siguientes, el orden en que se presenta el contenido en este libro nos permite asegurar su utilidad en los años por venir.

CONTENIDO

PARTE I

CARACTERÍSTICAS Y COMPONENTES DEL SISTEMA INMUNE

Capítulo 1. El sistema inmune: una visión general, su origen y evolución. El presente y el futuro de la inmunología

Capítulo 2. Estructura y función de los órganos y tejidos del sistema inmune

Capítulo 3. Características y funciones de las células del sistema inmune

Capítulo 4. Inmunidad innata: la primera línea de defensa del organismo

Capítulo 5. La inflamación en la salud y la enfermedad

Capítulo 6. El sistema del complemento: componentes, propiedades biológicas y su relevancia en la medicina

Capítulo 7. Inmunógenos y antígenos: su importancia en el diseño de vacunas

Capítulo 8. Anticuerpos: estructura, función, propiedades biológicas y su uso en la medicina

Capítulo 9. Procesamiento de antígenos, activación de la respuesta inmune adquirida y su aplicación en la salud humana

Capítulo 10. El complejo mayor de histocompatibilidad y las moléculas HLA: estructura química, funciones, genes y pruebas inmunológicas para su tipificación

Capítulo 11. Citocinas: su papel en la respuesta inmune y su aplicación en la medicina

PARTE II

EL SISTEMA INMUNE EN LA ENFERMEDAD POR BACTERIAS, HONGOS, VIRUS, PARÁSITOS, AUTOINMUNIDAD Y CÁNCER

Capítulo 12. Técnicas inmunológicas utilizadas en el diagnóstico y pronóstico de enfermedades humanas

Capítulo 13. Mecanismos inmunológicos de lesión celular y tisular: la otra cara de la respuesta inmune

Capítulo 14. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida por el VIH: diagnóstico, tratamiento, pronóstico y prevención

Capítulo 15. Inmunodeficiencias primarias y secundarias: características, diagnóstico y tratamiento inmunológico

Capítulo 16. Inmunohematología: su aplicación en la transfusión y las enfermedades de la sangre

Capítulo 17. Tolerancia inmunológica y enfermedades autoinmunes

Capítulo 18. La respuesta inmune y enfermedades mediadas por mecanismos inmunológicos en la piel

Capítulo 19. Inmunología de los trasplantes de órganos, tejidos y células. Pruebas de histocompatibilidad

Capítulo 20. Respuesta inmune antitumoral y marcadores tumorales para la evolución y el

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx

pronóstico de los pacientes con cáncer. La inmunoterapia del cáncer en el siglo XXI

Capítulo 21. Respuesta inmune contra infecciones por bacterias y hongos: mecanismos involucrados en la resistencia a la infección

Capítulo 22. Respuesta inmune contra infecciones por virus

Capítulo 23. Respuesta inmune contra infecciones por parásitos: factores del parásito y del hospedero involucrados en la respuesta a la infección

PARTE III

TERAPÉUTICA E INMUNIDAD

Capítulo 24. Los anticuerpos como herramienta terapéutica. Uso de sueros hiperinmunes y anticuerpos monoclonales

Capítulo 25. Modificadores biológicos y químicos de la respuesta inmune: modulación positiva y negativa. Inmunomodulares e inmunosupresores

Capítulo 26. Inmunización y vacunas: la prevención de las enfermedades infecciosas a través de la vacunación

ÍNDICE ALFABÉTICO

TELÉFONO

(5255) 5025-0664

EMAIL

infomp@medicapanamericana.com.mx