



**MEDICINA
UNIVERSITARIA**

www.elsevier.com.mx



POR LOS ESTANTES

Immunología odontológica

Immunology in dentistry

María de los Ángeles Castro-Corona

Servicio de Inmunología, Facultad de Medicina y Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González.

Arce Mendoza Alma Yolanda. Inmunología e inmunopatología oral. México, D. F. Manual Moderno. Primera edición 2009. ISBN: 978-607-448-029-0

Las ciencias de la vida y en particular las ciencias de la salud requieren en la actualidad un profundo conocimiento básico que permita la comprensión de la fisiopatología y los fenómenos primordiales de la homeostasis. La inmunología, al ocuparse del estudio del reconocimiento corporal de lo propio y lo no propio, es una disciplina compleja cuya comprensión en cuanto a conceptos, ideas y técnicas es cada vez más necesaria para el profesional practicante de la medicina, la odontología, la enfermería, la psicología por nombrar algunas áreas. Es por ello que siempre serán bienvenidos los textos de Inmunología con un enfoque orientado hacia las ciencias de la salud en general.

Es el caso del libro *Inmunología e inmunopatología oral* editado por Alma Yolanda Arce Mendoza, del Departamento de Inmunología de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León. En su primer capítulo expone una *Introducción y breve historia del desarrollo de la Inmunología*, y en los once capítulos siguientes se describe, en una forma sencilla y fundamental, los componentes del sistema inmune así como los procesos que se presentan en la respuesta inmune y sus mecanismos de regulación. Esta sección está conformada por: *Estructura y desarrollo del sistema inmune, Inmunidad innata, Inflamación, El sistema*

del complemento, La respuesta inmunitaria adquirida, Antígenos y haptenos, Anticuerpos, HLA y presentación de antígenos, Regulación de la respuesta inmunitaria y Citocinas.

Además, la obra tiene cinco capítulos en donde se expone la participación del sistema y la respuesta inmune en los procesos de salud y enfermedad y se ocupa de la *Respuesta a la infección*, las *Reacciones de hipersensibilidad*, la *Autoinmunidad*, la *Respuesta a los tumores* y las *Inmunodeficiencias*. Asimismo, incluye un capítulo sobre *Métodos de inmunización* y uno de *Transfusión sanguínea e Inmunoematología*. La segunda parte del título del libro se ocupa de la inmunopatología oral propiamente dicha, por lo que una parte relevante de esta obra son los siete capítulos dedicados a la respuesta inmune en la boca. Se incluye el estudio de la cavidad oral de los animales, lo cual agrega interés a esta obra. Los capítulos comprenden desde la *Respuesta Inmunitaria en la cavidad oral*, la *Respuesta inmunitaria en periodonto*, *Respuesta inmunitaria en endodonto*, *Citocinas en el periodonto y endodonto*, *Resumen de inmunología oral* así como el mencionado *Inmunología de la cavidad oral de los animales*. Tiene dos capítulos con un enfoque novel de la enfermedad bucal: *Estrés y enfermedades orales y periodontales e*

Correspondencia: María de los Ángeles Castro Corona. Servicio de Inmunología, Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José E. González" Universidad Autónoma de Nuevo León Gonzalitos # 235 Nte. Colonia Mitras Centro, Monterrey, Nuevo León, México C.P. 64460 Teléfono (81) 83-29-42-11. *Correo electrónico:* castroangeles@yahoo.com.mx

Inmunogenética y enfermedades odontológicas. Además el capítulo de: *Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida*, que sólo hace referencia al síndrome relacionado a la infección por el Virus de Inmunodeficiencia Humana (VIH), sirve de preámbulo al capítulo siguiente, que trata de la *Atención del paciente VIH positivo en la consulta odontológica*. Finalmente capítulos que versan sobre: *Aplicaciones de la biología molecular en odontología*, *Técnicas de ELISA*, *Producción de anticuerpos*, y *Herramientas para el estudio del sistema inmunitario en odontología*, que describen las características de diferentes metodologías de laboratorio así como su aplicación

para resolver problemas clínicos o en investigación. Otra característica interesante de esta obra es el hecho que en ella colaboran investigadores jóvenes, que inician su actividad profesional en el área de la inmunología.

Para los profesores que hemos participado en cursos de Inmunología para Odontólogos, sabemos que son escasos los textos que incluyan el estudio de la respuesta inmune a nivel oral y la inmunopatología oral. Por esta razón el presente libro es una obra útil para introducir al campo de la inmunología, de una forma elemental y práctica, a los profesionales del área de la salud y en especial a los odontólogos.