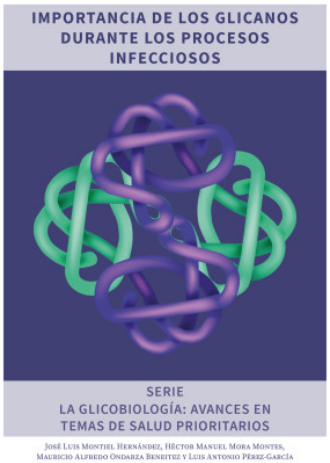
Importancia de los glicanos durante los procesos infecciosos

Autores

Héctor Manuel Mora Montes, José Luis Montiel Hernández, Luis Antonio Pérez García, Mauricio Alfredo Ondarza Beneitez

Sinopsis

La investigación biomédica de los siglos XIX y XX estuvo fundamentada en la búsqueda y caracterización de los agentes patogénicos para la salud humana. Sin embargo, a pesar de los grandes avances científicos y terapéuticos, en países como el nuestro, las infecciones siguen siendo un problema de gran relevancia debido, entre otros factores, al incremento de la pobreza, la marginalidad y el rezago en los servicios de salud. En ese panorama tan crítico, el estudio de los glicanos vinculados a los procesos infecciosos, resulta de notable importancia, dado que no sólo permite la caracterización de las relaciones huésped-patógeno, sino que posibilitaría el desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas. En este sentido, la presente publicación pretende ofrecer una descripción general de la potencial función de los glicanos en la respuesta clínica a las infecciones.



E-Book

Año de publicación: 2021

Presentación: PDF (Digital: descarga y online)

Tamaño: 1.29 Megabytes (MB)

Total de páginas numeradas: 44 Páginas

HM

Sobre el autor

Héctor Manuel Mora Montes

Palabras clave

Glicanos; Biomédica; Procesos infecciosos

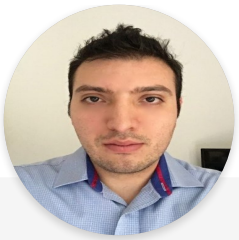
2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

JM

José Luis Montiel Hernández

El Dr. José Luis Montiel es Biólogo, egresado de la Facultad de Ciencias, UNAM, estudió la Maestría en Ciencias Fisiológicas, en el Instituto de Investigaciones Biomédicas, UNAM, y el Doctor en FármacoQuímica Molecular, en la Facultad de Farmacia, Universidad René Descartes, Paris, Francia. Realizó dos posdoctorados en el Depto de Biologia Celular, IFICE, UNAM y el Depto. de Medicina Molecular y Bioprocesos, en el IBT, UNAM. Una de las líneas de investigación que desarrolla es la Caracterización molecular y clínica de la Artritis Reumatoide en la población mexicana, en la cual ha conseguido integrar un grupo multidisciplinario de reumatológos e inmunólogos para la caracterización clínica y molecular del desarrollo de la Artritis Reumatoide en la población mestiza mexicana. . Se ha abocado en el seguimiento clínico de pacientes de inicio reciente y establecido, así como su evaluación inmunológica (perfil de citocinas, adipocitocinas, glicosilación, muerte celular, presencia de autoanticuerpos, citrulinación de proteínas y receptores celulares). Ha descrito dos biomarcadores de la actividad clínica que puedes ser empleados en el pronóstico. Dentro de su segunda línea de investigación, denominada Papel del TGF-beta en la señalización intracelular e inmunológica de modelos celulares infectados con el virus Influenza A H1N1, su principal interés es caracterizar los elementos intracelulares que regulan la muerte celular y la respuesta inflamatoria de las células infectadas con el virus influenza. Imparte clases de Bioquímica de Biomoléculas y Biología Celular y Molecular, a nivel licenciatura. Ha dirigido tesis de Maestría y Doctorado en diversos programas de posgrado además del Posgrado en Farmacia, como el Programa de Ciencias Bioquímicas, IBT, UNAM, Programa de doctorado en Biología Celular, Fac Ciencias, UAEM. Cuenta con 22 publicaciones indizadas en revistas internacionales, con 480 citas sin autocitas, 6 publicaciones en revistas arbitradas nacionales, capítulos de libros, 14 recursos humanos formados (Licenciatura y Maestría), 105 participaciones en eventos académicos nacionales e internacionales 8 colaboraciones nacionales y 2 internacionales. Actualmente tiene el reconocimiento como Perfil Deseable PROMEP, forma parte del Cuerpo Académico: Regulación de la Respuesta Inmune en Infección y Autoinmunidad, y de la Red: Inmunología Viral. Miembro del SNI I y de sociedad científicas tales como la Sociedad Mexicana de Inmunología, la Sociedad Mexicana de Bioquímica y la Sociedad Latinoamericana de Glicobiología.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen



Luis Antonio Pérez García

MO

Mauricio Alfredo Ondarza Beneitez

1977-1981 I n s t i t u t o Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM) México Ingeniero Bioquímico 1984-1985 Universidad de Tecnología de Compiegne, Francia Especialización: Microbiología, Bioconversiones y Tecnología Enzimática 1985-1988 Universidad de Tecnología de Compiegne, Francia Doctorado en Estudios e Investigación en Tecnología (DERTC). Orientación en Biotecnología. Universidad de Tecnología de Compiegne, Francia.

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen