

**EDITOR:**

MIGUEL GUZMAN URREGO

EDITOR ASOCIADO:

CARLOS ARTURO HERNANDEZ CHAPARRO

CONSEJO EDITORIAL:

AUGUSTO CORREDOR ARJONA
ALEJANDRO GIRALDO RIOS
ENRIQUE OSORIO FONSECA
GERZAIN RODRIGUEZ TORO
GABRIEL TORO GONZALEZ
MOISES WASSERMAN LERNER

COMITE EDITORIAL:

JORGE BOSHELL SAMPER
FRANCISCO CARMONA MARULANDA
MARIA CRISTINA FERRO VELA
EDUARDO LOPEZ AVILA
MANCEL MARTINEZ DURAN
GUILLERMO MENDOZA ACOSTA
ORLANDO MONCADA BENSAN
ALBERTO MORALES ALARCON
LUIS CARLOS OROZCO VARGAS
EDGAR PODLESKY MORA
JUAN MANUEL RENGIFO REY
JEAN PAUL VERNOT HERNANDEZ

BIOMEDICA

Biomédica es la revista del Instituto Nacional de Salud. Es una publicación trimestral, eminentemente científica.

Está amparada por la Resolución No. 003768 de 1981, emanada del Ministerio de Gobierno.

Ninguna publicación, nacional o foránea, podrá reproducir o traducir sus artículos o sus resúmenes, sin previa autorización escrita del editor.

Ni la revista, ni el Instituto asumen responsabilidad alguna por los puntos de vista expresados por los autores.

La revista no publicará ningún tipo de propaganda comercial. Los nombres de equipos, materiales y productos manufacturados que eventualmente puedan mencionarse, no implican recomendación o propaganda para su uso y sólo se mencionarán como identificación genérica.

INSTITUTO NACIONAL DE SALUD
Avenida Eldorado, Carrera 50
Apartados Nos. 80334 y 80080
Zona 6, Santafé de Bogotá, Colombia, S.A.

COMITE EDITORIAL REGIONAL**Dr. ALBERTO ALZATE**

Departamento de Microbiología
Universidad del Valle
Cali

Dr. CESAR ARANGO

Departamento de Medicina Interna
Universidad del Valle
Cali

Dr. GERARDO ARISTIZABAL

Escuela Colombiana de Medicina
Santafé de Bogotá

Dr. EDUARDO EGEEA BERMEJO

Director Ejecutivo
fundación Centro Médico del Norte
Barranquilla

Dr. FEDERICO DIAZ

Depto Microbiología y Parasitología
Universidad de Antioquia
Medellín

Dr. ANTONIO D'ALLESSANDRO

Tulane Medical Center
Department of Tropical Medicine
New Orleans USA

Dr. ENRIQUE GUTIERREZ

Departamento de Pediatría
Hospital Militar Central
Santafé de Bogotá

Dr. JULIO LATORRE

Jefe Departamento de Microbiología
e Inmunología
Universidad Javeriana
Santafé de Bogotá

Dr. GUILLERMO PRADA

Sección Enfermedades Infecciosas
Fundación Santa Fé de Bogotá

Dr. JORGE RAAD

Rector, Universidad de Caldas
Manizales

Dr. GERARDO RAMIREZ

Departamento de Microbiología
Universidad Industrial de Santander

Dr. HERNANDO SARASTI

Centro Médico de los Andes
Santafé de Bogotá

Dr. JAIME SARAVIA

Departamento de Microbiología y
Parasitología. Facultad de Medicina
Universidad Nacional
Santafé de Bogotá

Dr. MARCOS RESTREPO

Instituto Colombiano de Medicina Tropical
"ANTONIO ROLDAN BETANCUR"
Medellín

EDITORIAL

La próxima década será, en el campo del manejo terapéutico de la enfermedad infecciosa, un período lleno de sorprendentes logros no sólo por el desarrollo de antimicrobianos cada vez más seguros y selectivos sino por la manipulación de la respuesta inmune mediante el uso terapéutico de sus mediadores químicos, entre los que se destacan el complejo sistema del complemento y la intrincada red de citocinas cuya función para cada una de ellas apenas empieza a vislumbrarse.

Como consecuencia del asombroso desarrollo de la biología molecular, se está dando el curioso fenómeno que muchas de estas citocinas se produzcan con un altísimo grado de pureza por técnicas recombinantes, antes de que su función exacta dentro de la respuesta inmune se haya definido; mas cuando el panorama se haya aclarado en el transcurso de los próximos años, el manejo de la enfermedad infecciosa tendrá que hacerse no sólo atacando directamente al agente biológico que la causa, sino posiblemente, neutralizando acciones o estimulando factores que actúan en la cadena fisiopatológica del cuadro clínico.

Así, por ejemplo, el cuadro denominado choque por gram-negativos, en el cual el microorganismo dispara el proceso, que luego depende de una cascada de acontecimientos moleculares, su manejo terapéutico dejará en un plano importante, pero secundario, al uso de antimicrobianos para dar paso al control de los fenómenos de activación del complemento, de inflamación, lesión tisular y vasodilatación, control que se realizará por la administración selectiva de citocinas específicas o por el bloqueo selectivo de otras.

Todos estos cambios tan trascendentales que se darán en el campo de la infectología, implican que los futuros médicos deben tener un conocimiento muy sólido en el campo de la inmunología básica para que la revolución que se avecina no los atrase.

Están nuestras facultades de medicina preparadas para ello?