

Este número lleva en su conformación tópicos muy importantes dentro de la medicina clínica y básica con aplicación en la práctica médica.

Exploramos los desafíos para presentar y establecer nuevas ideas en temas tan importantes para el diagnóstico y manejo de estas enfermedades, tales como asma bronquial. Actualmente, el asma es uno de los más importantes desafíos en la medicina clínica, recordando la significativa morbilidad y mortalidad y el costo a la sociedad en gastos directos e indirectos.

El Dr. Miranda Machado –en Cartagena, Colombia– desarrolla su experiencia y presenta una caracterización poblacional para un programa de tratamiento y seguimiento de asma de alta intensidad en su ciudad. Esta investigación encuentra valores universales de dificultades que tienen las diversas guías para establecer el tratamiento correcto de esta gravosa enfermedad. El asma grave no controlada se caracteriza por la dificultad para lograr el control clínico de la enfermedad a pesar del manejo con corticoides inhalados (ICS) más agonistas β_2 de acción prolongada (LABA) o corticosteroides orales (OCS).

Él encuentra que el 72% de los asmáticos severos están con tratamiento de alta intensidad y el 21,5% no tenía control de su asma, lo cual obliga a replantear la forma de aplicación de la terapéutica y adaptarla a las circunstancias de cada persona.

Otro aspecto a considerar es la clínica de las manifestaciones alérgicas según el agente causal. Las manifestaciones de alergia por alérgenos se clasifican según las diversas vías de exposición: 1) inhalatorias; 2) ingeridos; 3) contacto; 4) inyectados. Los alérgenos inhalatorios tienen diversos orígenes; uno de ellos son los pólenes, otros los mohos, las caspas animales, el polvo con ácaros y excretas de cucarachas o roedores. En este número la Dra. Reyes dedica especial enfoque a la polinosis en la zona de Bariloche. Recordamos que los pólenes son células germinales masculinas viables de la mayoría de las plantas con semillas. La exploración de estas fuentes de pólenes comprende árboles y hierbas tanto silvestres como cultivadas. Puesto que la producción de un polen guarda relación con el ciclo vital de una determinada planta, los pólenes suelen estar presentes en la atmósfera de manera cíclica o estacional. Debido a esa variación estacional de los pólenes el paciente sufre alergia por épocas, rinoconjuntivitis, asma, estacionales. Este estudio arroja una clara estacionalidad de la polinosis en San Carlos de Bariloche que lo diferencia de zonas subtropicales donde la polinosis tiende a ser anual. Su ejemplo de estudio debería ser extendido a toda la superficie de Argentina y cono sur de Sud América.

Por último, recordando estudios realizados en Córdoba, Argentina, sobre infección espontánea por coronavirus en ratas entre 1990 y 2011, los hallazgos de manifestaciones pulmonares, tromboembolismo y alteración de la inmunidad, se publican en este número por pedido especial de la Presidencia de la Asociación Argentina de Alergia e Inmunología (Dr. M. Gómez). En este trabajo se encuentran expresiones clínicas y patogénicas en los animales experimentales (ratas) que se hallaron parcialmente en la corta epidemia de SARS coronavirus en Oriente Medio.

El coronavirus del síndrome respiratorio de Oriente Medio, denominado como EMC/2012 y conocido también como el virus del camello, es una especie de coronavirus que infecta a humanos, murciélagos y camellos; es la primera manifestación de un coronavirus con salto de especie animal a humanos. Su expresión más compleja es el segundo salto a la especie humana en el SARS COVID 19 con características de pandemia, que aparentemente inicia en China y tiene graves consecuencias en todo el mundo. En este trabajo podemos apreciar el efecto del virus sobre el pulmón, además el tromboembolismo como complicación, la aparición de focos de consolidación (neumonía) en estos animales y la intensa mortalidad. Además, la alteración de la inmunidad innata, así como la específica, que tiene expresiones de muy parecido contenido a COVID 19. La serología positiva fue corroborada por la Dra. Glocker, una de los autores principales de este artículo, enviando a NIH de USA muestras de los sueros, que arrojaron positividad (1998) y que orientó la investigación. La autopsia de los animales presentó exactas expresiones de la agresiva acción del virus, tanto local como sistémica. Todo lo que se publica tiene relación entre lo experimental y los efectos devastadores en nuestra especie. Anteriores publicaciones sobre coronavirus hasta

2000 se focalizan en infecciones animales, en especial ganadería, aves, conejos, cerdo, perros, camélidos, que padecían manifestaciones de coronavirus y que no tenían contrapartida humana.

Se ponen en consideración aspectos dispares de gran importancia para el conocimiento de la especialidad y de la medicina clínica en general. Esperamos que sea de utilidad y provecho la lectura de los tópicos que se presentan en esta desafiante área de la medicina. Tengo el privilegio de trabajar con el distinguido grupo de autores sobre coronavirus experimental.

Dr. Juan Carlos Muiño

Editor

Correspondencia: Dr. Juan Carlos Muiño. jcmuino@gmail.com