

Terapia de Oxigenación Hiperbárica en Covid-19.

La semiología del Covid-19 cada vez está más clara. Sin embargo, el problema que han enfrentado los gobiernos radica en la saturación de los servicios de salud y dispositivos de soporte ventilatorio insuficientes para el volumen de contagiados, impidiendo la atención correcta de algunos pacientes severos.


La **Asociación Argentina de Medicina Hiperbárica e Investigación (AAMHEI)** se ha puesto en contexto y luego de investigar el rol potencial de la **Terapia de Oxigenación Hiperbárica (TOHB)** en la atención de pacientes infectados por Covid-19 ha entregado una serie de documentos y procedimientos para ser aplicados según lo requieran las autoridades sanitarias.

- I. En un primer documento oficial (**COVID-19: Hipoxia, inflamación y respuesta inmune**) se explica, de acuerdo a los beneficios fisiológicos conocidos, cómo TOHB podría cooperar en el tratamiento y soporte del paciente contagiado. Esto a través de su fuerte actividad antiinflamatoria, modulación del sistema inmune y potencial acción antiviral, todas propias de la hiperoxia generada con el tratamiento. Documento (1).
- II. Posteriormente se elabora un segundo documento (**Reporte de caso del uso de Terapia de oxigenación hiperbárica en tratamiento de casos severos de COVID-19**), basado en la nueva evidencia clínica publicada, en la que pacientes positivos para Covid-19 fueron tratados en Cámara hiperbárica en China. Es una muestra interesante de pacientes con cuadro clínico respiratorio, que mejoraron notablemente la hipoxia e hipoxemia. Los casos fueron corroborados por examen físico, laboratorio e imágenes. Se adjunta resumen (2) y trabajo original (3).
- III. Se explica cómo TOHB contrarrestaría la hipoxemia generada por Covid-19 al destruir la hemoglobina. Por tanto, esta terapia podría funcionar de manera eficiente como coadyuvante y de soporte para pacientes que presentan cuadro clínico hipoxémico, ya que aportaría el oxígeno por vía plasmática. Se anexa análisis del trabajo por especialista AAMHEI (**Covid: Hemoglobina e Hipoxia**) (4) y documento original de Wezhong y col (5).
- IV. El equipo de especialistas de la AAMHEI elabora un protocolo de uso de cámara hiperbárica en pacientes infectado (**Recomendaciones y Protocolo de tratamiento de oxigenación hiperbárica en COVID-19**). Estas recomendaciones pueden ponerse en práctica en las diferentes provincias de Argentina y con los equipos actualmente disponibles. Documento (6)


La intención de la Asociación es presentar una propuesta para ser integrada al Plan de Emergencia Nacional en desarrollo. La Terapia de Oxigenación hiperbárica podría jugar un papel clave en la atención de pacientes infectados, de acuerdo a su severidad, descomprimiendo el servicio sanitario y ofreciendo una alternativa altamente eficiente, de bajo costo y fácilmente aplicable, sobre todo cuando haya que enfrentar el pico de contagios esperado para el mes de mayo.



Dr. Mariana Cannellotto
Presidente AAMHEI



Bioch. Liliانا Jordá Vargas
Directora Científica AAMHEI



Dr. Fabrizio Verdini
Relaciones Institucionales AAMHEI