

Este Servicio del Hospital General ha realizado en su primer año de funcionamiento más de 3.100 tratamientos

EL 6% DE PACIENTES DE LA UNIDAD DE TERAPÉUTICA HIPERBÁRICA DEL HOSPITAL GENERAL DE CASTELLÓN SON BUCEADORES

Castellón (03.08.03) La Unidad de Terapéutica Hiperbárica del Hospital General de Castellón ha comprobado que sólo el 6% de los pacientes atendidos en este servicio, desde su puesta en funcionamiento en el 2002, ha sufrido un accidente disbárico. Este tipo de accidentes por descompresión lo sufren tanto buceadores profesionales como aquellos que practican el buceo como deporte, y requieren tratamiento con oxígeno hiperbárico.

Según afirma el Jefe de Servicio de la Unidad de Terapéutica Hiperbárica del Hospital General de Castellón, el doctor Manuel Salvador, "sólo un pequeño porcentaje de accidentes disbáricos se producen por imprudencias o por bucear con una mala técnica".

Las personas que se dedican profesionalmente o por deporte a estas prácticas suelen conocer perfectamente los requisitos para bucear de forma segura. De hecho, el doctor Salvador ha felicitado recientemente en una conferencia a los representantes de los Clubes de Buceo de toda la Comunidad Valenciana "porque han conseguido reducir de forma eficaz el número de accidentes disbáricos en los últimos años".

Sin embargo, existen diversos factores que, combinados, se constituyen en el origen de la mayoría de dichos accidentes: el tiempo que pasa el buceador bajo el agua; la profundidad en la que se encuentra; el ejercicio físico realizado, que se incrementa si hay corrientes marinas; la temperatura del agua y el estado físico de cada persona.

Este último aspecto es muy importante. El doctor Salvador afirma que "la forma física no debe descuidarse, pues las tablas y ordenadores de buceo están diseñados para gente joven en excelente forma física. Por tanto, un buceador debe conocer la forma física en la que se encuentra y adaptar los tiempos y profundidades a su situación real".

Tratamientos con oxígeno hiperbárico en accidentes disbáricos

Debido a que estos incidentes suelen ocurrir cuando los buzos se encuentran a mucha profundidad durante un periodo de tiempo prolongado, su tratamiento con oxígeno hiperbárico puede hacer necesario reproducir una situación semejante a la que se da en el momento del accidente.

A ello ayuda precisamente la cámara hiperbárica. Pero también es imprescindible contar con un equipo de profesionales médicos y sanitarios altamente familiarizados con la medicina subacuática, lo cual facilita la aplicación de protocolos de tratamiento para estos pacientes.

La cámara hiperbárica del Hospital General de Castellón se ha dotado recientemente de una instalación de mezclas hiperóxicas - combinaciones especiales de gases-, la cual permite la aplicación de cualquier protocolo de tratamiento que fuese necesario emplear ante un paciente que presentase un grave accidente por descompresión.

En ciertos casos, la tradicional mezcla de aire y oxígeno que se utiliza hasta los 18 metros de profundidad en las cámaras hiperbáricas habituales no resulta suficiente. Por tanto, se hace necesario un equipo especial que haga posible la mezcla de oxígeno con nitrógeno (mezclas nitrox) y helio (heliox), que son menos densos y más apropiados para profundidades de entre 30 y 50 metros.

Contar con estas instalaciones, implica la integración de este centro en el reducido grupo de hospitales europeos con instalaciones hiperbáricas de alto nivel.