

Los Centros Hiperbáricos de la Red de DAN Europe - Serbia

Los Centros Hiperbáricos de DAN Europe elegidos en todo el mundo para los casos de emergencia han sido elegidos por sus especificaciones técnicas sobresalientes, la formación de su personal médico y su disponibilidad 24 horas, 7 días a la semana.

Comenzamos esta revisión con Serbia, donde el Prof. Alessandro Marroni ha ido recientemente a coordinar la organización del 38º Congreso de la [European Underwater and Baromedical Society \(EUBS\)](#) y la 8ª Edición del Día DAN, que tendrán lugar simultáneamente en Belgrado, del 11 al 16 del próximo mes de Septiembre de 2012.

Serbia ha representado siempre un importante vínculo entre la Europa oriental y la occidental. Está situada en el centro de la península de los Balcanes, en el sureste del continente europeo. Al norte, sus fronteras limitan con la Europa Central, pero debido a su posición y clima, Serbia puede ser considerada, a todos los efectos, una región del Mediterráneo. Belgrado, la capital de Serbia, es una de las ciudades más antiguas de Europa. Estratégicamente situada en el punto de confluencia de los ríos Sava y Danubio, es conocida internacionalmente como la "Puerta de los Balcanes" y la "Puerta de Europa Central".

Los tres centros hiperbáricos de la Red de DAN Europe, gestionados por el Centro de Medicina Hiperbárica, están ubicados en Baniza, en el Instituto Ortopédico; en Belgrado, en el departamento de Histofisiología del Policlínico Universitario y en Banja, en un complejo de spa.

Milla Zaric puede ser considerado como el *deus ex machina* de la Baromedicina serbia. En 1993 decidió impulsar el progreso de la medicina hiperbárica en su país mediante la activación de cámaras de descompresión multi-plaza dotadas con la más amplia capacidad terapéutica. Ingeniero mecánico y propietario de varias industrias del plástico, inventor de sistemas de sellado especiales y sistemas de elevación neumática, de las que poseía las patentes, Zaric era un experto buceador. Por ese motivo, conocía las posibilidades de tratamiento que ofrecía la medicina hiperbárica. Esto fue en las postrimerías de la guerra, con muchos heridos afectados por traumas y amputaciones y con el riesgo de infecciones a causa del embargo farmacéutico: sin ninguna duda, la terapia hiperbárica podría ayudar. Milla Zaric compró una cámara multi-plaza a Comex y comenzó su trabajo, más humano que comercial. Más tarde, en 1994, la colaboración con el Dr. Nicola Dekleva supuso un gran impulso a la medicina hiperbárica, en especial con la organización de un simposio que contó con la asistencia de oradores de renombre internacional y el intercambio de conocimientos con más de 400 médicos serbios que asistieron al evento. En el mismo año, el centro hiperbárico abrió por primera vez sus puertas en el Hospital Ortopédico de Baniza, y en 1996 obtuvo el patrocinio de la *Health Insurance Fund*. A partir de ese momento, empezó una ardua labor hasta el año 1997, con la constitución de la Escuela de Baromedicina, en la Facultad de Medicina de la [Universidad de Belgrado](#), de la que el Prof. Alessandro Marroni ha sido el coordinador internacional. Inicialmente, los alumnos de la Escuela, que ya se habían graduado y especializado en medicina, venían de Serbia y Montenegro, pero actualmente su procedencia es ya internacional. Por desgracia, la guerra interrumpió bruscamente las actividades de la Escuela, que no fue capaz de restablecer su pleno funcionamiento hasta el año 2007, pero esta vez con su internacionalidad definida desde el principio. A los estudiantes serbios se les han sumado los de Macedonia, Grecia, Turquía y Bulgaria. También comparten un sistema de enseñanza a distancia (eLearning) con la Universidad de Stellenbosch, en Sudáfrica.

Mientras tanto, el Centro Hiperbárico de Baniza trabajaba todo el día, con más de 60 pacientes diarios. Un segundo centro empezaba a ser necesario, siendo inaugurado en 2008 en Belgrado, en el Departamento de Histofisiología de la Universidad Policlínica.

El tercer centro hiperbárico abrió el año pasado en Banja, y un cuarto se inaugurará este 2012. "Hemos trabajado mucho en la divulgación de la medicina hiperbárica en Serbia, mediante la Escuela de Baromedicina, con convenciones, cursos e incluso con una revista especializada"- dice Mile Zaric con orgullo - " y es por eso que los médicos colaboran tanto: conocen la importancia de la medicina hiperbárica. En muchos países, somos testigos del triste estado de esta rama de la medicina, por lo general, debida a la ignorancia sobre el tema, empezando por la de los médicos y llegando hasta los más altos niveles de especialización".

Sr. Zaric, ¿cómo le llevó el buceo al campo de la medicina hiperbárica?

Empecé a bucear cuando tenía 16 años, para pescar. A los 22 años me compré un regulador, tanques y un compresor.

Siempre he sido un ingeniero de profesión y nunca he visto la medicina hiperbárica como una nueva oportunidad para obtener ingresos, pero decidí financiarla y usarla para ayudar a mis compatriotas que habían sufrido amputaciones durante la guerra y, a menudo, desarrollaban infecciones debido al embargo de productos farmacéuticos.

¿Qué tipo de cámaras utiliza en sus centros hiperbáricos?

En Belgrado, tenemos una cámara hiperbárica Haux, de 12 plazas; en Baniza, usamos una cámara Comex de 13 plazas y una cámara hiper/hipobárica Haux, de 12, mientras en Banja estamos usando una Haux hiperbárica de 12 plazas, también. Los centros también tienen sus propias cámaras hiperbáricas que se utilizan para los casos no complicados, o cuando tenemos pacientes que prefieren un trato individual (por ejemplo, los deportistas).

También contamos con una cámara hiperbárica móvil que se encuentra en el sur de Serbia, en la frontera con Macedonia.

Para la experimentación en laboratorio y la investigación, se utilizan dos cámaras hiperbáricas pequeñas que el Instituto de Fisiología de la Universidad de Belgrado ha puesto a disposición del Centro de Medicina Hiperbárica.

¿Cuántos pacientes tiene?

En los 3 centros estamos tratando a 300 pacientes diarios.

¿Cuáles son las patologías más comunes?

En el 70% de los casos, son patologías relativas a complicaciones de la diabetes; a continuación y por orden de importancia, las infecciones, la gangrena, patologías de descompresión e intoxicaciones por monóxido de carbono.

Experimentalmente, y totalmente gratis, hemos empezado a ofrecer terapia hiperbárica a niños con autismo y personas con parálisis cerebral. Los resultados obtenidos hasta el momento con más de 50 niños autistas son muy alentadores, y sus padres informan de mejoras constantes y progresivas.

¿Cuántas personas trabajan en sus tres centros hiperbáricos?

En la actualidad contamos con 55 personas, de los cuales 12 son doctores. Pronto tendremos técnicos especializados y personal de enfermería de la Escuela de Baromedicina, que en breve también proporcionarán profesionales capacitados para estas funciones.

¿Cuándo tundra lugar el próximo curso internacional en la Escuela de Baromedicina?

Seguramente, después del [Congreso EUBS](#), que se celebrará en Belgrado, en septiembre de 2012.

¿Está a menudo en contacto con los buceadores?

Afortunadamente no hay muchas emergencias de buceo, pero los buceadores pueden venir a nuestros centros hiperbáricos para las pruebas de tolerancia a la presión y al oxígeno. Es un servicio gratuito, sólo tienen que ponerse directamente en contacto con el centro hiperbárico.

Baromedicina en Serbia

Serbia ha sido un país avanzado en el campo de la Baromedicina desde 1969, con el centro hiperbárico militar de Split y, en 1974, por primera vez en un contexto civil, con cámara del Dr. Nicola Dekleva en Belgrado, seguida en pocos años por las cámaras hiperbáricas de los Centros para la Medicina Hiperbárica (utilizados por DAN Europe) ubicados en Belgrado, Baniza y Banja. Actualmente hay 9 centros barométricos activos en Serbia. De ellos, 8 son civiles y uno, militar. Cuatro centros son cámaras multiplaza (incluyendo la militar) y los otros son para una sola persona. Sólo 5 de estos centros se encuentran dentro de los hospitales.