

Sedecal A la vanguardia en tecnologías de ozonoterapia

Desde el convencimiento que la ozonoterapia es capaz de aportar importantes beneficios a numerosos pacientes y que su aplicación supone, no sólo una apuesta por una mayor calidad de vida, sino también por una mayor sostenibilidad del sistema sanitario público, Sedecal cuenta con la división Ozono - Healthcare,

especializada en tecnologías de vanguardia, como la generación de ozono de grado médico, para su aplicación en distintas especialidades. Su objetivo es buscar soluciones tecnológicas que contribuyan a mejorar la salud de la población y faciliten las tareas del profesional médico en el marco de la ozonoterapia.

Empresa de capital mayoritario español, Sedecal nace en 1994 para dedicarse a la fabricación de equipos de diagnóstico por la imagen, principalmente tecnología de rayos X. 20 años de trayectoria, un claro esfuerzo en I+D+i y un crecimiento progresivo la han posicionado como líder mundial en diseño y fabricación OEM de generadores de alta frecuencia y sistemas de rayos X.

Con 155 millones de euros de facturación en 2013 y 800 empleados a nivel mundial, actualmente Sedecal cuenta con seis divisiones, todas ellas en posición de liderazgo en sus respectivos sectores: la ya mencionada División OEM, de radiología médica, que fabrica equipos para terceros; la División Veterinaria, especializada en radiología veterinaria; la División Pre-clínica, centrada en la investigación de diferentes fármacos; la División Industrial, que fabrica tecnología para el control de potencia industrial y energías renovables; la División de Subcontratación, especializada en tarjetas de circuito impreso, sistemas electrónicos y electromecánicos; y la División Ozono-Healthcare, una de las más avanzadas del mercado en fabricación y comercialización de equipos de generación de ozono, entre otros productos relacionados con la ozonoterapia.

Hoy Sedecal vende en 160 países, exportando el 95% de su producción. Su liderazgo en radiología avala su apuesta en el campo de la ozonoterapia, donde su objetivo, en palabras de Manuel Martínez, su Consejero Delegado, es "convertirnos en número uno en el mercado a nivel mundial. Para ello, invertimos muy seriamente en ingeniería, I+D, en certificaciones y en la creación de una red de distribución a nivel mundial". La ozonoterapia, añade el presidente de Sedecal, "está llamada a ir ganando día a día terreno, puesto que además de mejorar infinitamente la calidad de vida de muchos pacientes, puede generar impresionantes ahorros para el sistema público de salud. Es importante concienciar sobre ello a la Administración. En algunos hospitales públicos de Madrid ya están comprobando que la ozonoterapia aporta una solución eficaz a muchas personas con muy diversas patologías, y que además ahorra costes sanitarios. El caso del pie diabético, en el que gracias al ozono se pueden evitar cirugías de amputación, es paradigma de ello."

Aplicaciones médicas

El ozono médico tiene actualmente múltiples aplicaciones. Una de las más extendidas –explica Manuel Delgado, Director de la División de Ozono Médico de Sedecal– es el tratamiento del dolor. Por ahí está entrando en la sanidad pública, seguido del tratamiento del pie diabético, donde consigue resolver con éxito hasta un 90% de los casos". En Unidades del Dolor –detalla Delgado– la ozonoterapia se utiliza para tratar a pacientes con fibromialgia, con hernias discales y dolores de espalda, realizándose infiltraciones en puntos gatillo. También se realizan infiltraciones para tratar el hombro doloroso, la epicondilitis y artrosis de rodilla. En todos los

casos, se trata de opciones terapéuticas muy efectivas y económicas".

"Aunque lamentablemente –afirma Delgado– el ozono aún no está en el catálogo de prestaciones de la sanidad pública, sí empieza a tener presencia en algunos hospitales de su red, donde consigue descongestionar servicios, solucionar casos a pacientes prácticamente desahuciados y ahorrar los costes de tratamientos convenciona-

les, además de costes sociales indirectos derivados de la incapacidad laboral. El hecho de que cada vez más médicos de distintas especialidades reclamen poder disponer de ozonoterapia para tratar a sus pacientes significa que esta técnica es efectiva. Por eso desde Sedecal confiamos en que cada vez un mayor número de pacientes puedan beneficiarse de ella, más allá de los que ya lo hacen en el ámbito privado".



Manuel Martínez, Consejero Delegado de Sedecal

"La ozonoterapia se practica en más de 50 países por 40.000 profesionales"



Dra. Adriana Schwartz

Médico ginecóloga obstetra y Ozonoterapeuta

¿La ozonoterapia es una práctica regulada y extendida en el mundo? ¿Cómo se posiciona a nivel internacional?

La ozonoterapia es un acto médico practicado en más de 50 países por cerca de 40.000 profesionales. En 11 países su práctica se encuentra regulada, siendo Rusia el primero en hacerlo, en 2005; y Turquía el último, en 2014. Otros países, como México, Argentina y Brasil, están

en vías de hacerlo. En los que aún no está regulada, su práctica es ampliamente tolerada por las autoridades. La Declaración de Madrid sobre Ozonoterapia es el documento único de referencia mundial que unifica criterios y protocoliza la terapia. A ella se han adherido 40 asociaciones y está traducida en 13 idiomas.

¿Qué papel desempeña España en el encaje de las asociaciones internacionales de esta disciplina?

La Dra. Schwartz es Presidenta de AEPROMO (Asociación Española de Profesionales Médicos en Ozonoterapia) y de IMEOF (Federación Internacional de Ozonoterapia)

AEPROMO (Asociación Española de Profesionales Médicos en Ozonoterapia), en conjunto con 23 asociaciones de otros países del mundo, fundó la Federación Internacional de Ozonoterapia (IMEOF), la cual lidera el proceso de desarrollo, regularización, investigación y formación. AEPROMO e IMEOF tienen sus sedes en Madrid y actúan de conformidad a la legislación española. AEPROMO coordina el primer curso de experto en ozonoterapia de la Universidad Rey Juan Carlos de Madrid, dándole a la formación la seriedad que corresponde. España cuenta con 22 Unidades de Dolor en hospitales públicos, donde se trabaja con ozono.



"El ozono alivia al enfermo cuando todas las demás técnicas han fallado"

Dra. María López Garayo Tratamiento del Dolor

En términos generales, ¿Qué resultados obtiene con la aplicación de ozono médico en el tratamiento del dolor?

En general muy satisfactorios. El ozono no es la panacea y no funciona al 100% en todos los pacientes pero, en aquellos en los que es efectivo, sorprenden los resultados y es tremendamente gratificante tanto para

el paciente como para el médico. Es capaz de aliviar a los enfermos cuando todas las demás técnicas han fallado y sus resultados se mantienen en el tiempo. Conseguimos disminuir la dosis de analgésicos e incluso suprimirlos. Los efectos secundarios son raros y no importantes. Es económico, versátil y complementa a otras terapias. Eso sí, hay que aplicarlo me-

dante infiltraciones, lo cual supone dolor pasajero a los pacientes.

¿La ozonoterapia abre nuevas esperanzas a pacientes y nuevas vías de tratamiento satisfactorio?

El ozono, hasta ahora, ha sido aplicado sobre todo en la medicina privada. Sus posibilidades son enormes, y no solo en el tratamiento del dolor, pero hace falta práctica, investigación e implicación por parte de los médicos de la medicina pública para que todos los pacientes puedan alcanzar los beneficios de los que ya disfrutaban otros pacientes.



"La ozonoterapia es muy útil en el tratamiento del pie diabético"

Dr. Esteban González Sánchez Internista

El pie diabético, definido como la infección, ulceración o destrucción de los tejidos profundos del pie que afecta a pacientes con diabetes, es una de las patologías que la ozonoterapia consigue tratar y solucionar con mayor éxito. De ello nos habla el Dr. González Sánchez, Director Médico de Clinicanaria internacional, Especialista en ozonoterapia y Miembro de AEPROMO.

¿Qué complicaciones tienen los pacientes con pie diabético?

La gravedad del pie diabético irá en base a su evolución y a la aparición de complicaciones tales como la ulceración, las infecciones y la necesidad de amputación del pie (el pie diabético constituye la primera causa de amputaciones).

¿Cómo consigue solucionar estos casos la ozonoterapia?

La ozonoterapia es muy útil en el tratamiento del paciente diabético con esta complicación como tratamiento complementario, tanto preventivo como curativo. El ozono resulta efectivo porque tiene un alto poder

germicida (para tratar la infección de las úlceras); mejora la circulación; estimula la reparación hística; aumenta la liberación de oxígeno en los tejidos; ayuda al control de la glucosa y de los lípidos; y modula la respuesta inmune.

Para la prevención del pie diabético es recomendable que el ozono se aplique en estos pacientes por vía sistémica, es decir, que actúe en todo el organismo. Estas vías pueden ser la autohemoterapia mayor o la insuflación rectal. En caso de que la complicación aparezca, se puede aplicar directamente el gas sobre las úlceras mediante el uso de bolsas.