



# La audiológía busca nuevas soluciones

**SALAMANCA ACOGIÓ LA SEMANA PASADA UN CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE AVANCES EN AUDIOLÓGIA, EN EL QUE SE PRESENTARON LAS NOVEDADES EN PROBLEMAS DE AUDICIÓN**

## AGENCIAS

Las VI Jornadas Internacionales sobre Avances en Audiología, que se celebraron la semana pasada en el Instituto de Neurociencias de Castilla y León contaron con la intervención de destacados expertos internacionales que dejaron algunas de las claves sobre el presente y el futuro de los implantes que tratan de solucionar o paliar los problemas de audición. Los avances en implantes cocleares que mejoren la calidad de la percepción del sonido o el desarrollo de otro tipo de dispositivos, como los implantes cerebrales, han centrado la atención de los participantes.

Blake Wilson, investigador de la Universidad de Duke (Estados Unidos), explicó los grandes progresos que, en su opinión, está experimentando el campo de los implantes cocleares, que tratan de suplir la carencia de una parte del sistema auditivo conocida como cóclea. Esta disciplina ha recibido dos avances significativos. Por una parte, "vamos a pasar de un implante coclear que sólo estimula la región de la cóclea u oído interno a implantes estimularán múltiples regiones, intentando reproducir la audición más natural", asegura. Por otra parte, se están desarrollando nuevas estrategias para procesar el sonido con el objetivo de que el patrón de estimulación que proporciona el implante sea lo más parecido



Presentación de las jornadas sobre avances en audiológia.

ALMEIDA

possible al de una persona con audición normal.

Sin embargo, en algunas ocasiones el implante coclear no puede emplearse porque el nervio que lleva la información desde la cóclea al cerebro está dañado. Para este caso se utilizan implantes directamente conectados al cerebro del paciente y uno de los mayores especialistas en este campo es Bob Shannon, científico del House Ear Institute, también de Estados Unidos, que intervino para explicar el desarrollo de investigaciones y el estado

actual de los implantes auditivos del cerebro. "Tener implantes tronco-encefálicos ya es un avance muy importante, pero además, la audición que proporcionan es casi de la misma calidad, en algunos sujetos, que la que proporcionan los implantes cocleares", dijo.

Un objetivo de estas jornadas era sentar las bases para elaborar una futura guía del implante que pueda ser de utilidad para los profesionales que trabajan con pacientes. El Incyl, por su parte, está iniciando una línea de investigación con el

objetivo de comprender por qué algunas personas que aparentemente oyen bien tienen problemas para captar los sonidos con calidad en ciertas situaciones. El objetivo de los investigadores salmantinos es conseguir un modelo para reproducir este problema y poder estudiarlo ya que la idea que subyace es que las prótesis actuales aún son deficientes para proporcionar audición en entornos ruidosos. Ese es "el gran desafío" de la Audiología, desafío que tardará años en resolverse. ■