

MEDICINA FETAL / ÚNICO CENTRO ESPAÑOL PREMIADO POR LA FUNDACIÓN CEREBRA

El Clínic, reconocido por su excelencia en diagnóstico precoz de daño cerebral en Londres

Cecilia Ossorio
GM Madrid

En la actualidad, muchos estudios demuestran que entre el 60 y el 70 por ciento de los trastornos cognitivos infantiles se generan en la vida fetal. En el Hospital Clínic de Barcelona son conscientes de ello y cuentan con varios proyectos de investigación dirigidos a conseguir un mejor diagnóstico y a intervenir en los problemas que producen alteraciones en el desarrollo cerebral, que pueden producir daños en el neurodesarrollo desde la vida fetal. Una labor que les ha hecho ser el único hospital español merecedor del reconocimiento como centro de excelencia por parte de la Fundación británica Cerebra, que ha dotado al citado hospital con una beca de 1,2 millones de euros dirigidos a esta investigación durante los próximos seis años.

El doctor Eduard Gratacós, jefe del Servicio de Medicina Materno-

fetal del Hospital Clínic de Barcelona y líder del equipo multidisciplinar investigador, presentó en la Embajada española de Londres el proyecto de investigación que ha sido becado, y que consta de varias líneas de desarrollo. "Estamos trabajando en proyectos de imagen que nos permiten visualizar el cerebro fetal con nuevas técnicas de ecografía tridimensional; en el desarrollo de resonancias magnéticas en fetos y en la detección de biomarcadores en la madre", explica.

El experto señala que la mayoría de los problemas no son grandes lesiones, pero sí reprogramaciones cerebrales en las que se puede actuar con programas de estimulación precoz, que ya funcionan y demuestran eficacia en la actualidad.

La excelencia obtenida ha sido la cosecha de las aportaciones de este equipo. Ha demostrado que la restricción del crecimiento dentro del útero provoca que queden desprotegidas las áreas de funciones



Eduard Gratacós lidera el equipo de Medicina Materno-Fetal.

superiores, ya que se distribuye más sangre a las áreas básicas (lo que genera una programación diferente del cerebro), así como que el volumen de determinadas zonas del cerebro no son iguales, problema cuyo origen evalúan a través de test especiales de función cognitiva.