

El futuro está en el útero

El Clínic idea una técnica para corregir alteraciones en el cerebro de los fetos

Prevenir las posibles enfermedades de un ser humano cuando aún es un feto puede sonar a ciencia ficción, pero es lo que hacen a diario los investigadores del Equipo de Investigación en Medicina Fetal y Perinatal del Hospital Clínic de Barcelona cada vez que diagnostican, tratan y, si es pertinente, intervienen a sus pacientes

LA TÉCNICA PERMITE IDENTIFICAR A LOS BEBÉS QUE TENDRÁN RIESGO DE SUFRIR FRACASO ESCOLAR

en el momento inmediatamente anterior y/o posterior a su nacimiento. Liderados por el doctor Eduard Gratacós, estos científicos acababan de desarrollar una técnica de diagnóstico que permite ver si el cerebro de un recién nacido ha tenido un desarrollo correcto en el útero o si, por el contrario, ha sufrido algún daño, lo que se produce entre un 10% y un 12% de los bebés, de los que se calcula que cerca de la mitad sufrirán trastornos de aprendizaje en el futuro. La técnica, aún experimental, permite ver la red de conexiones que establecen las neuronas en el cerebro, e identificar así a los bebés que, aparentemente, son normales, pero que tienen un riesgo alto de acabar sufriendo fracaso escolar a partir de los 6 o 7 años. Suelen tener trastornos de atención, exceso de irrita-



bilidad y dificultades de relación social. Una vez identificados, y a la espera de lograr fármacos para tratar este daño –lo que se estima que puede suceder en 20 años–, se les podrá ofrecer tratamientos de estimulación precoz en los dos primeros años de vida, cuando el cerebro aún está en construcción, para corregir las deficiencias del desarrollo prenatal.

• **MÁS INFORMACIÓN**

www.medicinafetalbarcelona.org

Justicia y altruismo

Según un estudio americano, los bebés desarrollan antes de lo que creíamos el sentido de la justicia y del altruismo. Así, con sólo 15 meses ya perciben la diferencia entre una distribución equitativa o desigual de los alimentos: cuanto más sensibles, más comparten su juguete preferido.