

Noticia

Lanzan una aplicación para ayudar a ginecólogos a detectar el síndrome de Down

Destinada a profesionales de ginecología y obstetricia, la app les ayuda a interpretar de forma sencilla algunos signos que pueden indicar que el bebé nacerá con síndrome de Down.



The screenshot shows the EcoDown application interface. At the top, there is a logo for 'ecoDOWN' and a 'Change language' button with a UK flag. Below this is a section titled 'Exploración de Signos Ecográficos' with a table for recording findings. The table has three columns: 'Sí', 'No', and 'No explorado'. A 'Calcular riesgo' button is located at the bottom right of the table.

	Sí	No	No explorado
Pliegue nucal engrosado	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Húmero corto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fémur corto	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pielectasia renal	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acortamiento falange 5º dedo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Foco ecogénico cardíaco	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Defecto cardíaco	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Intestino ecogénico	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Defecto mayor / AAA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

EcoDown, que es el nombre de la aplicación, nace de un proyecto de investigación llevado a cabo en el [Hospital General "La Mancha Centro"](#) de Alcázar de San Juan (Ciudad Real).

Con ella se quiere **ayudar a identificar signos** como un hueso nasal reducido o ausente, el engrosamiento de la nuca, el acortamiento de algunos huesos del brazo y pierna, o la presencia de focos en zonas del intestino o del corazón. Todos estos **hallazgos ecográficos son indicativos de un aumento de posibilidades** de que el bebé tenga síndrome de Down.

Aunque la confirmación final la da una amniocentesis, EcoDown puede estimar con mayor rigor las probabilidades finales y la indicación de hacer o no la amniocentesis, prueba que no está exenta de riesgos.

La aplicación está [disponible para dispositivos Android en Google Play](#).

Equipo de investigación multidisciplinar

El proyecto nace del grupo EcoDown, formado por un equipo multidisciplinar de profesionales del Hospital Mancha Centro, liderados por la ginecóloga María Moreno-Cid.

Este proyecto, en el que **también participa el Hospital Gregorio Marañón de Madrid**, lleva desarrollándose más de tres años y es ahora cuando empieza a dar sus frutos. Sus resultados han sido **publicados en las mejores revistas internacionales de obstetricia**, tanto de Estados Unidos (Ultrasound in Obstetrics & Gynecology) como del Reino Unido (Prenatal Diagnosis).

Los progresos de este equipo de investigación pueden seguirse [en este enlace](#).