



General | | Actualitzat el 04/12/2020 a les 08:43

Crearan una placenta artificial per salvar la vida als bebès prematurs

Es tracta d'un projecte europeu pioner en procés d'investigació impulsat per la Fundació "La Caixa"

[inici centrareport] Tot i que el 90% dels embarassos arriben a terme amb normalitat, **la vida fetal** continua sent una de les fases de **major risc** per a l'ésser humà. La prematuritat extrema (sis mesos o menys) afecta a més de **25.000 famílies** cada any a Europa.

La taxa de **supervivència és baixa** (entre el 25% i el 75%) i entre el 75% i el 95% dels supervivents presenten **seqüeles**. És per això que l'hospital Clínic i Sant Joan de Déu de Barcelona han iniciat un assaig per dissenyar un **prototip que recrei la bossa uterina** per tal que bebès nascuts amb menys de 26 setmanes de gestació puguin sobreviure.

"El fetus està preparat per viure dintre de la seva mare. De vegades podem ajudar-lo a viure, però hi ha un moment en el qual la biologia ens diu que no podem passar, perquè no tenim pulmons perquè respiri o intestí perquè mengi", explica **Eduard Gratacós**, responsable del projecte i director de BCNatal, centre de referència de nounats dels hospitals Clínic i Sant Joan de Déu.

La placenta recrearà les **condicions intrauterines idònies** per tal que sigui el més semblant possible a una gestació. La bio bossa serà translúcida, a través del cordó umbilical real administraran els **nutrients i l'oxigen al bebè** i es reproduiran els sons del cos de la mare.

El projecte, impulsat per la **Fundació "La Caixa"**, rebrà set milions d'euros en aquesta **primera fase** de desenvolupament en la qual s'experimentarà amb fetus d'ovelles. La segona fase busca avaluar els efectes a llarg termini en el **desenvolupament cerebral, cardíac, pulmonar i metabòlic**, abans d'aplicar-lo a la pràctica clínica.

[ficentrareport]