

RISeT – Rete Informativa Scienza e Tecnologia

<i>Mittente</i>	IIC San Francisco - Ufficio Scientifico e Tecnologico
-----------------	---

<i>Titolo</i>	METODO PER L'ESTRAZIONE DI CELLULE STAMINALI DALLA PLACENTA
<i>Parole chiave</i>	Cellule staminali
<i>Settori/sotto settori</i>	14-16
<i>Tipo di informazione</i>	Ricerca medica

<i>Redazione</i>	Terenzio Scapolla
<i>E-mail Tel./fax</i>	<a href="mailto:tscapolla@sfiic.org">tscapolla@sfiic.org</a> T 415 788 7142 F 415 788 6389

Frans Kuypers e Vladimir Serikov, ricercatori presso il Children's Hospital & Research Center di Oakland (CA), hanno sviluppato un nuovo metodo per l'estrazione di cellule staminali a partire dalla placenta di donne sane sottoposte a parto cesareo.

I ricercatori hanno mostrato che la quantità di cellule staminali contenute nella placenta è molto superiore a quella presente all'interno del cordone ombelicale, dando quindi maggiori possibilità di successo nel caso di trapianti.

Kuypers e Serikov hanno anche elaborato una procedura che permette di congelare la placenta e conservarla senza alterare le cellule staminali contenute. I ricercatori hanno presentato una richiesta di brevetto per la nuova tecnica.

Il metodo studiato si propone in particolare di combattere più efficacemente malattie sanguigne croniche.

<i>Sito web</i>	<a href="http://www.childrenshospitaloakland.org/">http://www.childrenshospitaloakland.org/</a>
<i>Fonte</i>	Children's Hospital & Research Center, Oakland, California
<i>Data</i>	19 Giugno 2009