

Scienze IL MERCATO DEI TRAPIANTI

Non buttate quel cordone

È importante conservare il tessuto, ricco di staminali, che lega la madre al feto. Ma attenti al ricco business e al marketing bluff. Ecco come orientarsi

DI LETIZIA GABAGLIO

Una specie di assicurazione sulla salute: che magari non servirà, ma che nel dubbio è meglio pagare. È quello che pensano molti genitori - in Italia negli ultimi 10 anni sono stati 60 mila - quando decidono di conservare il sangue del cordone ombelicale dei loro figli nelle banche private che, per quanto non autorizzate sul suolo nazionale, si fanno pubblicità attraverso Internet e i ginecologi e, a caro prezzo, conservano le cellule all'estero.

Il razionale scientifico è presto detto: nei pochi centimetri di tessuto che legano madre e feto per i novimi mesi della gravidanza sono infatti custodite cellule staminali che potrebbero essere usate per curare leucemie e linfomi, come si fa col trapianto di midollo osseo. Naturale, quindi, pensare di metterle da parte: così se il bambino o qualcuno della famiglia si ammalasse, la soluzione sarebbe a portata di mano. Ragionamento semplice, ma fallace, perché sono davvero poche le malattie per le quali le staminali del proprio cordone possono essere utili e, comunque, se conservate in una banca dati privata, le staminali non saranno usate dai centri trapianto italiani di riferimento.

Tutto questo, però, non significa che il tesoro biologico dei cordoni debba essere buttato. La destinazione più utile è quella di donarlo: il cordone non va sprecato, ma conservato nella rete di banche pubbliche a disposizione dei centri trapianto. Come accade quando si dona il sangue, per intenderci. Un atto che non pregiudica la possibilità di essere curati: nel caso in cui il nascituro sia a rischio di sviluppare una malattia genetica in cui è

indicato l'uso delle cellule staminali cordonali, o nasce con una patologia che risulti curabile con queste cellule, la banca pubblica lo conserva in maniera dedicata e gratuitamente. Una procedura che ha già consentito 129 trapianti familiari.

Cosa spinge, quindi, sempre più genitori a scegliere di conservare il cordone ombelicale per uso personale? Le brochure informative e i siti Web delle aziende che forniscono questo servizio non parlano solo della possibilità di curare leucemie o linfomi, ma anche di trattare condizioni degenerative, come il Parkinson o l'Alzheimer, malattie croniche come il diabete insulino resistente, o di rigenerare i tessuti, come in occasione di un infarto. «Solo nel primo caso si tratta di speranze reali, negli altri non ci so-



no prove scientifiche dell'efficacia di questi trattamenti», spiega Licinio Contu, genetista e presidente della Federazione delle Associazioni Donatori Cellule Staminali: «E poi, se consideriamo che a oggi si hanno prove della conservazione delle cellule solo per 15 anni, c'è il rischio che, per quando la condizione degenerativa si sarà manifestata, sicuramente oltre i 20 anni di vita del paziente, l'unità non sia più utilizzabile».

Ma anche per quanto riguarda le malattie oncologiche del sangue, l'unità conservata privatamente non va bene. «Nessun ematologo si fiderebbe a tra-

Vietate le banche private

La legge italiana vieta l'attività di banche private per la conservazione del cordone per uso autologo sul suolo nazionale. L'escamotage è quello della conservazione oltre confine: grazie al lavoro dei cosiddetti intermediari, l'unità di sangue cordonale viene raccolta al momento del parto e portata all'estero (Svizzera, Germania, Inghilterra, ma anche San Marino). Ad agire in questo modo sono 23 aziende che veicolano la loro pubblicità - vietata dalla legge - attraverso siti Internet e ginecologi. I genitori contattano la banca privata estera e si fanno mandare il kit (costo tra i 200 e i 300 euro) che porteranno

in sala parto. Lì un'ostetrica si occupa di prelevare il sangue cordonale secondo delle procedure standard e di confezionarlo, lo riconsegna ai genitori che lo spediscono attraverso l'intermediario, e il gioco è fatto. In realtà, una volta arrivato a destinazione l'unità dovrà essere controllata per vedere che contenga un numero adeguato di cellule per poter essere conservato. Nel caso non fosse così, i genitori perderanno i soldi del kit; se invece la banca procede con lo stoccaggio il costo della conservazione per 20 anni può variare fra i 2 mila e i 4 mila euro. La Società Americana