



L'esperto italiano: «Bene il primo xenotrianto di fegato maiale-uomo. Sul rene dati inimmaginabili 2 anni fa»•

Descrizione

(Adnkronos) « E' un'ottima notizia• il primo xenotrianto al mondo di fegato da maiale a uomo eseguito in Cina in un ricevente in vita, un 71enne con cirrosi da epatite B e carcinoma epatocellulare (senza alternative terapeutiche). I dati certificano che l'organo impiantato come fegato ausiliario ha funzionato più di 1 mese e l'uomo è sopravvissuto 171 giorni dopo l'operazione, ed è una conferma che dal punto di vista immunologico sono stati fatti dei progressi molto importanti•. Ma se dobbiamo considerare la ricaduta futura sul sistema sanitario, quella più imminente si può individuare sul fronte di organi come il rene che oggi, alla luce degli avanzamenti preclinici e clinici e dei risultati incoraggianti, sembra essere il campo prioritario•. A evidenziarlo all'Adnkronos Salute è il massimo esperto italiano di xenotriantologia, Emanuele Cozzi, professore ordinario di Immunologia dei trapianti all'università di Padova e consulente immunologo del Centro nazionale trapianti (Cnt).

A che punto siamo? « La scorsa settimana è racconta Cozzi per dare un'idea della situazione • dal Congresso mondiale sullo xenotrianto che si è svolto a Ginevra, e in occasione del quale si è tenuto anche un incontro con l'Organizzazione mondiale della sanità (Oms), è emerso un bilancio: noi sappiamo che ad oggi sono stati eseguiti in 2 Paesi • Usa e Cina • 9 xenotrianti (2 di cuore, 1 di fegato e 6 di reni) nell'uomo consenziente e ad uso compassionevole, cioè in pazienti adulti senza alternative terapeutiche. Un numero molto limitato. Ma il dato importante è che in questo momento negli Stati Uniti, a Boston, ci sono 2 malati trapiantati con rene di maiale che sono in vita senza dover ricorrere alla dialisi, in un caso da quasi 4 mesi e nel secondo da 9 mesi. Numeri che fanno riflettere•. Uno dei pazienti in questione è l'americano Tim Andrews, 67 anni, che vanta un record di sopravvivenza con un rene di maiale funzionante, ad oggi appunto 9 mesi. • Un traguardo storico•, commenta Cozzi. « Altra informazione emersa a Ginevra è che anche in Cina gli esperti hanno una donna trapiantata con rene da maiale ingegnerizzato, in vita da 7 mesi con quest'organo. Ecco perché possiamo dire che in questo preciso momento sul rene siamo più avanti e la priorità va in quella direzione•. Sembra, argomenta l'esperto, «che dal punto di vista fisiologico sia l'organo meno difficile»•.

Il periodo Ã" sicuramente di grande fermento dal punto di vista scientifico per gli xenotripianti. Attualmente nel mondo 5 centri di ricerca hanno detto di aver mantenuto in vita dei primati non umani con un organo salvavita, che Ã" o il cuore o il rene, per almeno 1 anno. Poche settimane fa, sempre negli Stati Uniti, la scimmia in vita con un rene di maiale da piÃ¹ a lungo ha appena festeggiato il quinto compleanno. Questo il quadro. Io mi occupo di xenotripianto da 30 anni e riflette Cozzi e devo dire che, se qualcuno mi avesse detto 2 anni fa facciamo lo xenotripianto di rene nell'uomo e pensiamo ad arrivare a 9 mesi, come sta succedendo oggi, gli avrei risposto: good luck, buona fortuna. I risultati sono davvero promettenti. PerÃ² non ci sbilanciamo. Ci tengo a dire che l'organo migliore sul quale possiamo contare nei prossimi 3-5 anni resta l'organo umano. Non vorrei che in un Paese come il nostro, in cui abbiamo il 30% di opposizioni alla donazione di organi, le persone possano pensare che tanto c'Ã" lo xenotripianto e donare non serve.

Per quanto riguarda il fegato, continua Cozzi, nello studio diffuso oggi si parla di trapianto come organo ausiliare. Non Ã" dunque una destination therapy, ma un intervento pensato per avere una durata limitata. E' un risultato importante, perchÃ© il fegato deve sostenere la vita di un paziente in una situazione critica e loro hanno dimostrato che potrebbe funzionare con dei criteri biologici essenziali che riguardano sia la produzione di albumina che la produzione di acidi biliari e il contributo nella cascata della coagulazione, cioÃ¹ proprio il minimo che si vuole da un trapianto di fegato. Detto questo, il fegato Ã" una fabbrica di tante proteine, di tanti elementi sotto diversi punti di vista, e questo tipo di approccio come fegato ausiliare forse meno prioritario. C'Ã" prima il rene, il cuore e poi il fegato, in questo settore. Anche perchÃ© per esempio noi in Italia molto raramente abbiamo bisogno di un fegato ausiliario in tempo reale. Avendo a disposizione circa mille fegati donati ogni anno, riusciamo per fortuna a soddisfare quasi sempre l'emergenza di un malato con un organo umano italiano.

Il percorso degli xenotripianti, intanto, procede. La statunitense Fda (Food and Drug Administration) quest'anno ha autorizzato, a mia conoscenza, 3 trial clinici e 2 sono proprio nel rene; il terzo riguarda il fegato, ma come organo bridge (non ausiliario come fatto in Cina), un organo tenuto fuori dal corpo che serve per mantenere in vita il malato quelle poche ore necessarie per reperire un organo umano. Sembra dunque che il rene sia indubbiamente piÃ¹ avanti e la Fda adesso, accanto all'uso compassionevole che prevedeva ok per un singolo malato alla volta, ha autorizzato 2 studi da 30 malati uno. Vuol dire che credono nelle prospettive di questo intervento.

Ma quanto tempo ci vorrÃ per un debutto nella pratica clinica? E' una domanda alla quale forse potremo avere una risposta piÃ¹ certa tra 1 anno quando le informazioni saranno ancora di piÃ¹, ragiona Cozzi. Basandosi su 9 malati xenotripiantati, che sono pochi, possiamo dire che i risultati, parlando soprattutto di rene, sono davvero incoraggianti, migliori delle attese. Vedremo adesso quanto durano. E nei trial autorizzati dalla Fda si Ã" stabilito di procedere per step, cominciando con 2 trapianti, documentando i risultati e poi procedendo con altri pazienti fino a quota 30, in modo da potersi fermare prima se i risultati non fossero buoni. Certo, avere oggi 2 persone una a 7 mesi e una a 9 mesi con reni di maiale che funzionano promette bene. PerÃ², prima di dire che si farÃ lo xenotripianto clinico, occorre vedere cosa succede in questi 60 malati. Vediamo come si evolve. Non Ã" possibile sbilanciarsi su un orizzonte temporale. Tra 1 anno, se avremo un numero ragionevole di malati mantenuti in vita con rene di maiale, senza dialisi, per piÃ¹ di 1 anno, potremo dire che si va nella direzione giusta. Si investirÃ sempre di piÃ¹ e i risultati saranno sempre meglio. E, se

dovesse esserci la svolta, significherebbe che si trasformerÃ il modo in cui cureremo il malato in insufficienza terminale dâ??organo. Inutile dire che sarebbe una svolta da Nobelâ?•.

â??

salute/medicina

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Salute

Tag

1. sal

Data di creazione

Ottobre 9, 2025

Autore

redazione

default watermark