

Il trapianto di pancreas consente di ottenere in modo costante la normalizzazione della glicemia in asse

Ma il prezzo da pagare per ottenere l'insulinoindipendenza e' la necessita' di assumere medicinali per de

Per questo motivo, la decisione se sottoporsi o meno a trapianto di páncreas, comporta un considerare

Le attuali strategie immunosoppressive cercano di prevenire o curare gli episodi di rigetto, bloccando o

Con questo approccio, gli organi trapiantati non saranno mai realmente "accettati" dal trapiantato, anche

Nonostante il trapianto di pancreas o di rene-pancreas siano in grado di migliorare la qualita' della vita d

Paradossalmente, alcuni immunosoppressori causano essi stessi il diabete e possono causare problem

In teoria, molti degli effetti negativi degli immunosoppressori potrebbero essere eliminati se il sistema im

Deprimere il sistema immunitario del trapiantato in modo che sia tollerante rispetto ai tessuti donati e' la

I trapiantati di pancreas e di isole ne trarrebbero un enorme beneficio, visto che molti degli effetti negativ

Inoltre, evitare medicine che sono tossiche per i reni, permetterebbe ad un numero maggiore di diabetico

Eliminare il bisogno di un trapianto di rene, ridurrebbe il rischio chirurgico nel trapiantato e “lascerebbe”

L'immunosoppressione tollerogena viene attualmente sperimentata in studi pilota.

Questi protocolli sperimentali deprimono profondamente i linfociti del trapiantato (una componente dei g

Quando i linfociti del trapiantato si riproducono, i nuovi linfociti dovrebbero “riconoscere” gli antigeni dell'

Attualmente la riduzione delle cellule-T puo' essere ottenuta mediante due diversi regimi terapeutici.

Al 9° Congresso dell'Associazione Internazionale Trapianti di Pancreas e Isole (IPITA) tenutasi a Dublin

La prospettiva del Dr Sutherland su questo nuovo protocollo e' stata cosi' ottimista che, ha sostenuto, ap

Il protocollo del Dr Sutherland e' basato sull'utilizzo del Campath – 1 (un anticorpo umano monoclonale

Il Campath dovrebbe essere somministrato in otto dosi durante il primo anno dopo il trapianto, insieme a

La dose del Campath dovrebbe essere aggiustata secondo i bisogni individuali con lo scopo di mantene

In seguito, il trapiantato dovrebbe assumere solo MMF.

Basandosi sullo stesso principio, il Dr Thomas Starzl e i suoi colleghi dell'Universita' di Pittsburgh (Penn

L'immunosoppressione basata solo sull'utilizzo del Tacrolimus 2 volte al giorno, comincia subito dopo il tr

I pazienti diabetici trapiantati sono stati 14 (4 solo pancreas, 10 rene-pancreas) e sono stati trattati con i

2 pancreas sono stati persi: uno dei trapiantati di solo pancreas ha perso l'organo per rigetto, uno dei tra

5 dei 12 trapiantati di pancreas (42%) sono passati alle dosi distanziate di tacrolimus.

Ad un paziente e' stato dato il tacrolimus a giorni alterni, a 2 e' stato dato tacrolimus 3 volte alla settimana

Nonostante sia indispensabile ottenere maggiori esperienze prima che l'immunosoppressione tollerogena

In questa nuova era, i pazienti potranno decidere se sottoporsi a trapianto di pancreas prima che si insta

Attualmente, bisogna pero' essere cauti perche' non conosciamo ne' gli effetti nel lungo periodo ne' la re

Autunno 2003

Di: Prof. Ugo Boggi, MD, Divisione di Chirurgia Generale e Trapianti e Prof. Piero Marchetti, MD, Divisio

A cura di Daniela D'Onofrio