

CENTRO REGIONALE DI RIFERIMENTO PER I TRAPIANTI - REGIONE PIEMONTE
VALUTAZIONE DI IDONEITA' DEL DONATORE DI CORNEE

ETA' da 5 a 75 anni. **Contattare il responsabile banca cornee (tel. 3351328099) per soggetti > 75 anni**

TEMPO MORTE-PRELIEVO

- 24 ore. Mantenere sempre le palpebre chiuse, coperte con garze inumidite con soluzione fisiologica fresca.

CONSENSO DEI FAMILIARI

E' necessario richiedere e far firmare il consenso al prelievo delle cornee utilizzando l'apposito modulo.

ESAMI DA ESEGUIRE

- anticorpi anti-HIV 1 e 2
- antigene di superficie del virus dell'epatite B (HBsAg)
- anticorpi anti antigene core del virus dell'epatite B (HBcAb)
- anticorpi anti-HCV
- test per la lue (TPHA, anticorpi anti-Treponema)

Se la ricerca di HBcAb è risultata positiva, per l'utilizzo dei tessuti è necessario eseguire la ricerca di HBV DNA: se questa risulta negativa i tessuti possono essere utilizzati per trapianto.

E' inoltre necessaria la determinazione degli anticorpi anti-HTLV I e II esclusivamente per i donatori provenienti da aree in cui questi virus sono endemici e per i loro partner.

CRITERI DI ESCLUSIONE ASSOLUTA DALLA DONAZIONE

I tessuti oculari donati non possono essere utilizzati se provenienti da donatori nelle seguenti condizioni:

- per il donatore cadavere, causa di morte sconosciuta (il tessuto può essere utilizzato per il trapianto solo qualora una autopsia abbia chiarito la causa della morte ed escluso le condizioni di cui ai punti successivi)
- malattia ad eziologia sconosciuta
- storia, evidenza clinica o di laboratorio di infezione in atto da HIV, HBV o HCV o ittero di eziologia sconosciuta
- soggetti con fattori di rischio per HIV, HBV o HCV:
 - soggetti con comportamenti sessuali a rischio negli ultimi 12 mesi
 - prostituzione negli ultimi 12 mesi
 - uso e.v, i.m. o s.c. di droghe negli ultimi 12 mesi
 - soggetti emofilici sottoposti a infusione di fattori della coagulazione di origine umana
 - esposizione percutanea o attraverso ferite aperte o mucose a sangue potenzialmente infetto da HIV, HBV o HCV nei 12 mesi precedenti
 - soggetti in emodialisi cronica
 - soggetti che hanno trascorso un periodo di detenzione carceraria negli ultimi 12 mesi
 - malattie veneree diagnosticate o trattate negli ultimi 12 mesi
 - tatuaggi, piercing o agopuntura negli ultimi 12 mesi, se non eseguiti con materiale sterile, monouso
 - partners di soggetti con rischio di infezione da HIV, HBV o HCV, come precedentemente definito, negli ultimi 12 mesi
- INFEZIONI: i soggetti affetti da infezioni sistemiche di origine batterica, virale, fungina e parassitaria possono essere considerati potenziali donatori se, al momento della donazione, è in corso una terapia mirata. Inviare alla banca i colturali e gli antibiogrammi relativi.
 - o Se è stato eseguito un'emocoltura di cui non è ancora arrivato il referto, si può procedere alla richiesta di donazione e all'eventuale prelievo ed inviare alla banca copia degli esami colturali richiesti.

- L'uso di amine per il sostegno del circolo in corso di shock settico non controindica il prelievo delle cornee.
 - Riportare ricerche eventuali eseguite per infezioni da virus, miceti, protozoi.
-
- soggetti con fattori di rischio per malattie da prioni:
 - soggetto o familiare con m. di Creutzfeldt-Jakob
 - presenza di demenza o malattie croniche degenerative centrali ad eziologia sconosciuta (m. di Alzheimer, sclerosi multipla, sclerosi laterale amiotrofica, panencefalite acuta sclerosante, m. di Parkinson, leucoencefalite multifocale progressiva)
 - soggetti che hanno utilizzato ormoni di derivazione ipofisaria, o allotrapianto di dura madre o siano stati sottoposti ad interventi intracranici non specificati
 - soggetti sottoposti ad intervento chirurgico o trasfusione di sangue o emoderivati in Gran Bretagna negli anni dal 1984 al 1996
 - sindrome di Reye
 - per i donatori di sole cornee le neoplasie maligne non costituiscono criterio di esclusione, salvo che nel caso di:
 - leucemia
 - linfoma
 - mieloma
 - neoplasie maligne del bulbo oculare
 - soggetti sottoposti a trapianto di organo, tessuti oculari o xenotrapianto
 - ingestione o esposizione a sostanza tossica che può essere trasmessa in dose nociva (p.es. cianuro, piombo, mercurio, oro)
 - storia di trattamenti immunosoppressivi,
 - chemioterapia o terapia radiante, tranne che per i donatori di cornea
 - malattie autoimmuni comprese le malattie del collagene, che possano pregiudicare la qualità dei tessuti da prelevare
 - vaccinazione con virus vivo attenuato (morbillo, rosolia, parotite, varicella, febbre gialla e vaiolo) nelle quattro settimane antecedenti alla donazione
 - rischio di trasmissione di patologia infettiva legato a viaggi o esposizione ad agente infettivo, non escludibile con esami di approfondimento
 - malattie emopoietiche quali: emofilia (varietà monozigote), gammopatie monoclonali, mielodisplasia, policitemia vera

CRITERI DI ESCLUSIONE SPECIFICI PER I TESSUTI OCULARI

- infiammazioni e infezioni oculari in atto
- malattie congenite o acquisite dell'occhio che possono pregiudicare il risultato del trapianto
- chirurgia laser e refrattiva e altri interventi chirurgici sulla cornea
- neoplasie maligne del bulbo oculare

I criteri per la selezione dei donatori sono quelli della Direttiva 2006/17/CE del Parlamento Europeo, ulteriormente dettagliate dalle Linee Guida del Centro nazionale Trapianti edizione 19/06/2007.