

**DOCUMENTO TECNICO  
DELLA CONSULTA PERMANENTE  
E DEL  
CENTRO NAZIONALE PER I TRAPIANTI**

**LINEE GUIDA PER IL PRELIEVO, LA  
CONSERVAZIONE E L'UTILIZZO  
DI TESSUTO MUSCOLOSCELETRICO**

**REVISIONE DEI CRITERI DI IDONEITA' DEL  
DONATORE**

## **SEZIONE B      PRELIEVO**

### **1. Prelievo da cadavere**

#### **1.4. Eleggibilità**

##### **1.4.1. Idoneità generale del donatore**

Le seguenti condizioni costituiscono una causa di esclusione assoluta alla donazione di tessuto muscoloscheletrico:

- 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).
- 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
- setticemia, viremia, micosi sistemica, malattia protozoaria o micobatteriosi attiva al momento della donazione, encefalite o meningite in atto
- soggetti con fattori di rischio per malattie da prioni:
  - soggetto o familiare con m. di Creutzfeld-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, sclerosi laterale amiotrofica, 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
- sindrome di Reye
- neoplasia maligna in atto o precedente – fanno eccezione:
  - il basalioma
  - tutti i carcinomi in situ
  - il carcinoma papillifero dell'epitelio uroteliale (Ta secondo classificazione TNM)
- soggetti sottoposti a trapianto di organo o tessuto
- 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

##### **1.4.5. Test sierologici**

#### **1.4.5.1. Test sierologici obbligatori**

In caso di positività ad uno dei seguenti test obbligatori, il soggetto risulta non idoneo alla donazione e il tessuto non può essere utilizzato per il trapianto:

- antigene di superficie dell'epatite B (HBsAg)
- anticorpi al virus dell'epatite C (HCV)
- anticorpi anti HIV 1 e 2
- TPHA
- anticorpi anti CMV : in caso di positività per IgG è sconsigliato il trapianto dei tessuti in pazienti immunodepressi
- anticorpi anti-HTLV I e II, per soggetti provenienti da aree endemiche. Se i risultati del test sono positivi, il tessuto del potenziale donatore non deve essere utilizzato per trapianto.

Riguardo alla problematica dell'infezione da HBV – si ritiene sufficiente per la valutazione dell'idoneità del donatore la negatività dell'HBsAg.

#### **1.4.5.2. Controlli successivi per il donatore vivente**

In caso di donatore vivente i test per la ricerca di anticorpi HIV 1 e 2, HCV e HBsAg devono essere ripetuti su questi soggetti ad almeno 180 giorni di distanza dalla donazione. Possono essere in alternativa eseguiti HIV e HCV PCR e HBV DNA ad un intervallo di almeno 15 giorni dalla donazione.

I risultati di queste indagini devono essere disponibili prima del rilascio del tessuto.