



# SOCIETA' ITALIANA DI NEONATOLOGIA

**Presidente**  
Claudio Fabris  
(Torino)

**Past President**  
Giorgio Rondini  
(Pavia)

**Segretario**  
Vassilios Fanos  
(Cagliari)

**Tesoriere**  
Mauro Stronati  
(Pavia)

**Consiglieri:**  
Rino Agostiniani  
(Pistoia)

Giovanni Corsello  
(Palermo)

Mario De Curtis  
(Roma)

Paolo Giliberti  
(Napoli)

Luigi Memo  
(Treviso)

Vittorio Vigi  
(Ferrara)

A:  
Direttore Centro Nazionale Trapianti  
Dott Alessandro Nanni Costa  
Dott Letizia Lombardini

Direttore Centro Nazionale Sangue  
Dott Giuliano Grazzini  
Dott Simonetta Pupella

Istituto Superiore Sanità  
Ministero del Lavoro, della Salute e delle  
Politiche Sociali

p.c. Consiglio Direttivo Società Italiana di  
Neonatologia

Oggetto: richiesta di parere ufficiale alla Società Italiana di Neonatologia sul limite dell'età gestazionale per la donazione del sangue cordonale e sui tempi del clampaggio del cordone ombelicale durante la procedura della raccolta ai fini di trapianto allogeneico solidale.

In merito alla vostra richiesta l'argomento è stato discusso e approfondito nell'ambito delle riunioni del Gruppo di Studio di Ematologia Neonatale (GIEN) coordinato dalla Dott. Marcella Testa.

Alla luce dell'esperienza ormai quindicennale dei Centri Italiani esperti di raccolta di sangue cordonale e dai dati emersi dalla letteratura internazionale, sempre evitando qualsiasi tipo di modifica nell'espletamento del parto e considerando prioritaria l'assistenza clinica materno-fetale, è proponibile apportare alcune modifiche alle linee guida e standard di riferimento finora applicate dal network nazionale delle Banche di Sangue Placentare.

Poiché i neonati di età inferiore alle 37 settimane di età gestazionale possono presentare patologie di vario grado (ipoglicemia, difficoltà respiratoria, infezioni, ittero etc), non sono considerabili neonati fisiologici a tutti gli effetti e quindi non eleggibili come donatori ideali. Il donatore ideale deve essere esclusivamente un neonato fisiologico di età gestazionale superiore o uguale a 37 settimane compiute.

Per quanto riguarda la tempistica del clampaggio poiché un clampaggio precoce (definito come tale quando avviene entro 60 secondi come limite inferiore "[Cochrane Database Syst Rev. 2008](#)") potrebbe avere effetti negativi a distanza sulle scorte di ferro del neonato (Cochrane medesima), si propone di attendere almeno 60 secondi dalla nascita prima di eseguire il clampaggio ai fini di una raccolta.

Auspichiamo che la collaborazione multidisciplinare e l'osservanza di un comportamento omogeneo da parte di tutti gli operatori coinvolti nella procedura della raccolta del sangue cordonale possa dare i risultati migliori ai fini del trapianto, rispettando le esigenze dei piccoli donatori.

Torino 17.6.2009

Prof. Claudio Fabris  
Presidente della  
Società Italiana di Neonatologia