

INFORMATIVA sulla tempistica del clampaggio del cordone ombelicale nel neonato a termine in caso di raccolta e donazione solidaristica .

Alla nascita circa un terzo del volume ematico del neonato risiede nella placenta, la metà viene trasfusa al neonato nel primo minuto dalla nascita ed oltre il 90 % entro 2-3 minuti. Sulla base delle evidenze disponibili il clampaggio precoce del cordone non è più indicato.

Le raccomandazioni dell'OMS e delle associazioni Scientifiche di molti Paesi, raccomandano il clampaggio e recisione del cordone non prima di un minuto e non oltre 5 minuti nel neonato a termine; ma il tempo ottimale non è ancora stato stabilito.

I benefici di questa procedura includono: una maggiore scorta di ferro, la trasfusione di cellule staminali e una più fisiologica transizione cardiopolmonare. Un possibile svantaggio è il rischio aumentato di ittero richiedente fototerapia.

Sulla base delle evidenze disponibili il tavolo tecnico dei referenti delle Società Scientifiche di Neonatologia, Pediatria, Ostetricia e Ginecologia, del Collegio delle Ostetriche, del Centro Nazionale Sangue, Centro Nazionale Trapianti dell'ISS ha stabilito che ai fini della donazione solidaristica il clampaggio del cordone tra uno e 2 minuti dalla nascita determina una raccolta sufficiente ed adeguata di cellule staminali ad uso trapianto permettendo nello stesso tempo di mantenere al neonato donatore il beneficio di una adeguata trasfusione placentare. Oltre i 2 minuti mentre non è certo un vantaggio ulteriore per il neonato, il ritardato clampaggio determina una significativa riduzione nella raccolta di cellule staminali.

References

- Mercer JS, Erickson-Owens DA. Rethinking placental transfusion and cord clamping issues. *Journal of Perinatal & Neonatal Nursing*. July/September 2012 26:3; 202–217 doi: 10.1097/JPN.0b013e31825d2d9a
- WHO. Guideline: Delayed umbilical cord clamping for improved maternal and infant health and nutrition outcomes. Geneva: World Health Organization; 2014.
- National Institute for Health and Care Excellence. Intrapartum care: care of healthy women and their babies during childbirth. NICE clinical guideline 190. [Manchester]: NICE; 2014.
- Clamping of umbilical cord and placental transfusion . Scientific Impact Paper produced on behalf of the Royal College of Obstetricians and Gynaecologists 2015