



## **Argomento del Gruppo di Esperti: Istruzione e formazione del gruppo di lavoro multidisciplinare in neonatologia**

### **La formazione in rianimazione neonatale**

van den Hoogen A, Johnston L, Roehr CC, Panas M, Gözen D, Mannix T, Kühn T, Petty J, Schlembach D, Simeone N, Stoniene D, Tency I

#### *Chi beneficia dello standard*

Neonati, genitori e famiglie

#### *Chi applica lo standard*

Professionisti sanitari, reparti di neonatologia, ospedali e servizi sanitari

#### *Dichiarazione dello standard*

Ogni professionista sanitario ha accesso e intraprende una regolare formazione sulla rianimazione neonatale.

#### *Razionale*

La ricerca suggerisce che, in Europa, nelle istituzioni in cui è stata svolta la formazione sulla rianimazione neonatale, si riduce l'incidenza di morbidità severa nell'immediato periodo neonatale, anche laddove esista una grave carenza di attrezzature e di materiali. (1)

I professionisti sanitari formalmente istruiti sulla rianimazione neonatale richiedono ulteriori momenti di formazione per mantenere le proprie competenze (1-3). Al fine di garantire cure adeguate e qualificate ai neonati ed ai lattanti che richiedono rianimazione, i medici, gli infermieri e le ostetriche dovrebbero accedere a corsi certificati di formazione continua sulla rianimazione neonatale.

#### *Benefici*

##### *Benefici a breve termine*

- Ridotta mortalità e morbidità (1)

##### *Benefici a lungo termine*

- La rianimazione, tempestiva ed efficace, consente il miglioramento dello sviluppo a lungo termine (2)

#### *Componenti dello standard*

<b>Componente</b>	<b>Grado di evidenza</b>	<b>Indicatore di conformità allo standard</b>
Per i genitori e la famiglia		
1. I genitori e le famiglie vengono informati dai professionisti sanitari sulla formazione relativa alla rianimazione neonatale ed hanno l'opportunità di ricevere un addestramento sulla	B (Qualità alta)	Materiale informativo per il paziente, evidenza documentale della formazione



rianimazione del loro bambino prima della dimissione.		
2. I genitori sono incoraggiati a rimanere accanto al loro bambino durante la rianimazione, se lo desiderano. (4,5)	A (Qualità moderata) B (Qualità bassa)	Cartella clinica, feedback dai genitori
Per i professionisti sanitari		
3. Tutti i medici coinvolti, gli infermieri e le ostetriche partecipano ad eventi formativi sulla rianimazione neonatale basati sulle linee guida europee. (1)	A (Qualità alta) B (Qualità alta)	Evidenza documentale della formazione
Per il reparto di neonatologia		
4. La ricertificazione è regolarmente verificata. (3)	A (Qualità alta)	Report dell'audit, evidenza documentale della formazione
Per l'ospedale		
5. La formazione in rianimazione neonatale è garantita.	B (Qualità alta)	Evidenza documentale della formazione
Per il servizio sanitario		
N/A		

### *Dove andare - Sviluppi futuri dell'assistenza*

<b>Sviluppi futuri</b>	<b>Grado di evidenza</b>
Per i genitori e la famiglia	
N/A	
Per i professionisti sanitari	
N/A	
Per il reparto di neonatologia	
N/A	
Per l'ospedale	
N/A	
Per il servizio sanitario	
N/A	

### *Per iniziare*

<b>Passi iniziali</b>
Per i genitori e la famiglia
<ul style="list-style-type: none"><li>• I genitori e le famiglie sono informati dai professionisti sanitari sulla rianimazione neonatale e sulle opzioni di formazione.</li><li>• I genitori e le famiglie hanno la possibilità di essere formati sulla rianimazione al momento della dimissione. (6)</li></ul>
Per i professionisti sanitari
<ul style="list-style-type: none"><li>• Frequentare un corso di rianimazione.</li><li>• Accedere ai moduli di e-learning riguardanti il supporto vitale neonatale (NLS e NLS avanzato).</li></ul>
Per il reparto di neonatologia
<ul style="list-style-type: none"><li>• Fornire una formazione locale, utilizzando le linee guida europee. (1)</li></ul>



- Fornire un facile accesso ai moduli di e-learning per quanto riguarda la rianimazione neonatale, sia di base che avanzata (NLS e NLS avanzato).

#### Per l'ospedale

- Incoraggiare tutti i professionisti sanitari a partecipare alla formazione in rianimazione.
- Fornire una formazione locale, utilizzando le linee guida europee. (1)

#### Per il servizio sanitario

N/A

### Fonti

1. Wyllie J, Bruinenberg J, Roehr CC, Rüdiger M, Trevisanuto D, Urlesberger B. European Resuscitation Council Guidelines for Resuscitation 2015 Section 7. Resuscitation and support of transition of babies at birth. *Resuscitation*. 2015;95:249–63.
2. Duran R, Görker I, Küçükuğurluoğlu Y, Çiftdemir NA, Vatansever Özbek U, Acunaş B. Effect of neonatal resuscitation courses on long-term neurodevelopmental outcomes of newborn infants with perinatal asphyxia. *Pediatr Int Off J Jpn Pediatr Soc*. 2012 Feb;54(1):56–9.
3. Cusack J, Fawke J. Neonatal resuscitation: are your trainees performing as you think they are? A retrospective review of a structured resuscitation assessment for neonatal medical trainees over an 8-year period. *Arch Dis Child Fetal Neonatal Ed*. 2012 Jul;97(4):F246-248.
4. McAlvin SS, Carew-Lyons A. Family presence during resuscitation and invasive procedures in pediatric critical care: a systematic review. *Am J Crit Care Off Publ Am Assoc Crit-Care Nurses*. 2014 Nov;23(6):477–484; quiz 485.
5. Powers KA. Educational Interventions to Improve Support for Family Presence During Resuscitation: A Systematic Review of the Literature. *Dimens Crit Care Nurs DCCN*. 2017 Apr;36(2):125–38.
6. Care Quality Commission. Identifying and managing clinical risks in newborn babies and providing care for infants in the community who need respiratory support [Internet]. [cited 2018 May 15]. Available from: [http://www.cqc.org.uk/sites/default/files/20160707\\_babyclinicalrisks\\_web.pdf](http://www.cqc.org.uk/sites/default/files/20160707_babyclinicalrisks_web.pdf)

Prima edizione, Novembre 2018

### Ciclo vitale

5 anni/prossima revisione: 2023

### Citazione raccomandata

EFCNI, van den Hoogen A, Johnston L et al., European Standards of Care for Newborn Health: Neonatal resuscitation training. 2018.

Un ringraziamento speciale a Serafina Perrone e Giuseppe Buonocore per aver tradotto questo standard in italiano