

1.1.10.5. Servizio Trasporto Emergenza Neonatale (S.T.E.N.)

Finalità

Un servizio dedicato per il trasporto neonatale è la modalità più efficace per fornire la migliore assistenza al neonato che deve essere trasferito.

Tale servizio, sempre attivo nelle 24 ore, deve prevedere un numero di ambulanze adeguato a rispondere alle richieste di trasferimento. Ciascuna ambulanza deve realizzare almeno 400 trasporti l'anno.

Personale per turno per ambulanza: 1 neonatologo, 1 infermiere professionale, 1 barelliere e 1 autista

Caratteristiche delle ambulanze

Le ambulanze e le attrezzature devono essere esclusivamente dedicate all'attività di trasporto per permettere la rapida attivazione, il perfetto coordinamento tra i diversi elementi e il loro stabile fissaggio o inserimento nell'incubatrice, così da creare il Sistema Incubatrice da Trasporto (SIT) da ancorare al veicolo.

Il SIT è una unità mobile completamente attrezzata per l'assistenza intensiva neonatale composta da:

- Incubatrice da trasporto (con: servocontrollo della temperatura; umidificatore con termostato; miscelatore e flussometro aria/O₂ ; bombola di O₂; bombola di aria o compressore; aspiratore; sistema di illuminazione; raccordi per il circuito dei gas dell'ambulanza).
- Ventilatore meccanico.
- Ossimetro.
- Saturimetro.
- Pompa per infusione o elastomero.
- Monitor cardio-respiratorio.
- Monitor per pressione arteriosa.
- Emogasanalizzatore portatile.
- Monitor per PtcO₂ e PtcCO₂.

Di tutta l'attrezzatura utilizzata per il trasporto devono essere facilmente reperibili e consultabili, anche in itinere, i manuali di istruzione.

Deve essere prevista la climatizzazione dell'abitacolo sanitario e l'uso di ammortizzatori speciali capaci di ridurre al minimo gli effetti del viaggio via terra.

Il SIT ha un peso che, a seconda delle varie ditte produttrici, oscilla tra 70 e 150 Kg, per cui bisogna prevedere un sistema di caricamento sul veicolo che utilizzi o un carrello autocaricante o uno scivolo manuale o un sistema di sollevamento automatico. Nel caso l'ambulanza sia dotata di sollevatori, deve essere possibile poter caricare e scaricare il SIT anche in caso di guasto del sistema di sollevamento.

Le ambulanze utilizzate per il trasporto neonatale devono poter fornire al SIT energia elettrica sia a 12 volt (corrente continua) che a 220 volt (corrente alternata tramite generatore o inverter) poiché l'autonomia delle batterie delle attrezzature è piuttosto breve (in genere non supera le due ore).