**Categorieën van patiënten die in aanmerking komen voor cardiorespiratoire thuismonitoring**

Categorie 1: prematuren die cardiorespiratoir toezicht nodig hadden tot bij hun ontslag uit de dienst neonatologie en die:

* geboren zijn na een zwangerschap van maximum 30 weken en 6 dagen (*uitgaande van de begindatum van de laatste menstruatie*),
* en/of geboren zijn met een geboortegewicht van maximum 1500 gram;

Categorie 2: pasgeborenen en zuigelingen die:

* Enerzijds lijden aan één van de volgende ziekten of aandoeningen:

1. Een medische aandoening die geleid heeft tot een tracheostomie en/of tot een vorm van langdurige luchtwegondersteuning thuis zoals CPAP, BiPAP, nasopharyngeale tube of andere vormen van ondersteuning van de luchtweg
2. Bronchopulmonale dysplasie
3. Arnold-Chiari-malformatie
4. Een maxillofaciale aandoening die leidt tot een obstructieve ademhaling:

* Pierre Robin-syndroom
* Uitgesproken retrognathie
* Macroglossie
* Gespleten verhemelte of spitsboogvormige verhemelte (fente palatine of palais ogival)
* Andere syndromale aandoeningen die gepaard gaan met een obstructieve ademhaling (bv. Pycnodysostose, Rubinstein-Taybisyndroom, CHARGE-syndroom,…)

1. Trisomie 21 of een andere genetische of congenitale afwijking die gepaard gaat met een vernauwing van de bovenste luchtwegen
2. Neuromusculaire aandoeningen
3. Achondrodysplasie
4. Prader-Willi syndroom
5. Mucopolysaccharidosis
6. Symptomatische laryngomalacie of tracheomalacie
7. Centraal hypoventilatiesyndroom
8. Ernstige stridor of snurken, met een klinisch beeld van een ernstige obstructieve ademhaling zonder syndromale afwijkingen

* En bij wie anderzijds een polysomnografisch onderzoek (PSG) afwijkend bleek, wat betekent dat de PSG:
* ofwel één of meer centrale apneus aantoont van minimum 21 seconden, die gepaard gaan met hetzij een desaturatie (SaO2 ≤ 87%), hetzij een belangrijke bradycardie (maximum 59 per minuut);
* ofwel minimum 4 obstructieve apneus aantoont, elk van minimum 4 seconden (onderbreking van de nasobuccale luchtstroom, ondanks het persisteren van de thoracale en abdominale ademhalingsbewegingen die echter niet worden voorafgegaan door een zucht of een beweging).

Categorie 3: prematuren geboren na een zwangerschap van minimum 31 weken en maximum 36 weken en 6 dagen (*uitgaande van de begindatum van de laatste menstruatie*):

* bij wie er zich in de laatste 10 dagen vóór het ontslag uit het ziekenhuis apnees van minimum 21 seconden en/of bradycardies van maximum 59 per minuut voordoen. Deze apnees en/of bradycardies moeten genoteerd staan in het klinische dossier van het kind;
* en bij wie in de laatste 10 dagen vóór hun ontslag uit het ziekenhuis een polysomnografie afwijkend bleek (cf. de criteria inzake afwijkende polysomnografieën die voor categorie 2 gelden). Een polysomnografie zal in principe alleen worden verricht bij kinderen die aan de hiervoor vermelde voorwaarde voldoen inzake apnees of bradycardieën in de laatste 10 dagen voor het ontslag uit het ziekenhuis.

Categorie 4: Pasgeborenen en zuigelingen die

* enerzijds een ernstige vorm van “ALTE” of “Apparent Life-Threatening Event” hebben doorgemaakt, waarvoor
* onmiddellijk na de vaststelling ervan beroep werd gedaan op een ziekenhuis,
* na een volledige medische oppuntstelling geen enkele afdoende en behandelbare verklaring kon worden gevonden.
* anderzijds aan minstens één van de volgende specifieke voorwaarden voldoen:

1. De pasgeborene of zuigeling heeft een ALTE doorgemaakt waarvoor een acuut ambulancetransport nodig is naar een ziekenhuis;
2. De pasgeborene of zuigeling diende bij de aankomst in het ziekenhuis na de ALTE onmiddellijk opgenomen te worden op de afdeling intensieve zorgen van het ziekenhuis;
3. Tijdens de observatie in een ziekenhuis nadat zich een ALTE heeft voorgedaan, heeft zich een gedocumenteerd ernstig event voorgedaan;
4. Het betreft een ALTE bij een pasgeborene of zuigeling die geboren is na een zwangerschap van maximum 36 weken en 6 dagen (uitgaande van de begindatum van de laatste menstruatie);
5. nadat zich een ALTE heeft voorgedaan vertoont de pasgeborene of zuigeling bij zijn aankomst in een ziekenhuis een ernstige hypoxie of acidose;
6. bij een polysomnografisch onderzoek vertoont de pasgeborene of zuigeling minstens één van volgende kenmerken:

* minimum 6 obstructieve of gemengde apnees van ieder minimum 6 seconden;
* een bradycardie met een hartritme van maximum 59 per minuut;
* een desaturatie lager dan 80 %.