

## Titre : **Recommandations concernant le montage d'un poste prêt à accueillir un nouveau-né ou le contrôle quotidien d'un poste accueillant un nouveau-né**

Date d'élaboration :  
Janvier 2008

Date d'acceptation par le CMS :  
Décembre 2008

Date de réajustement :

**Champ d'application :**

Unité de réanimation néonatale et néonatalogie

**Domaine d'application :** Ensemble du personnel paramédical : puéricultrices et infirmiers légalement habilités à réaliser ce geste.

Auteurs : Claire LAMUR, Muriel CIQUET, Nolwenn PELLIZZARO, Sandrine GENDRE, Virginie GIRAUDO, Marie-Jeanne BRAGANTI, Isabelle ROIZOT

**Bibliographie :** Décret périnatalité 98 (Légifrance), Check-list box néonatalogie (CHPG 2007), Montage d'un poste de réanimation néonatale (CHUN 2005).

### CADRE LEGISLATIF ET REFERENCES

- Décret périnatalité du 9 octobre 1998 modifiant le code de la Santé Publique et relatif aux établissements de santé... pratiquant... la néonatalogie.
- Arrêté du 25 avril 2000 :
  - Article D. 712-92 : « l'unité de néonatalogie comporte un secteur de surveillance et de soins... ce secteur comprend... une zone de préparation médicale avant transfert.»,
  - Article D. 712-93 : « Un arrêté du ministre chargé de la santé détermine les dispositifs médicaux dont est doté le secteur de surveillance et de soins... pour les nouveau-nés. La zone de préparation médicale avant transfert... comprend au moins un respirateur néonatal.»,
  - Article D. 712-95 : « Si l'unité de néonatalogie assure des soins intensifs de néonatalogie... être dotée de dispositifs médicaux définis par arrêté du ministre chargé de la santé.»

### DEFINITION, PRINCIPE DE BASE ET OBJECTIFS DU SOIN

**Définition :**

Assurer la sécurité du nouveau-né par une vérification rigoureuse du matériel de son poste d'accueil ou de son poste d'hospitalisation.

**Principe de base :**

Tout soignant est responsable, dès sa prise de fonction de la fonctionnalité du matériel du nouveau-né et ce pendant toute la durée de son service.

**Objectifs du soin :**

S'assurer de la disponibilité et du bon fonctionnement de certains dispositifs.

Permettre un niveau de sécurité constant par :

- de l'anticipation,
- de l'organisation,
- de la rigueur et de la vigilance.

### INDICATIONS

Tout poste pouvant accueillir un nouveau-né à terme ou prématuré.

## **MATERIELS, EQUIPEMENTS ET DOCUMENTS A PREVOIR**

### **1 - MONTAGE D'UN POSTE PRÊT A ACCUEILLIR UN NOUVEAU-NE :**

- Matériel de couchage avec lit fait et /ou de ré- chauffage en fonction du poids et de l'état de santé du nouveau-né :
  - Berceau avec rampe chauffante si besoin,
  - Table radiante,
  - Incubateur de réanimation ou soins intensifs ou incubateur de néonatalogie,
- Système d'aspiration mural fonctionnel avec raccord obturé,
- Sondes stériles pour aspiration nasobronchiques (Tailles 6, 8 et 10),
- Un flacon d'eau stérile 100ml,
- Débitmètre à oxygène 5 l/mn raccordé à l'insufflateur manuel,
- Insufflateur manuel avec enrichisseur fonctionnel et masque adaptés au poids de l'enfant,
- Cardioscope en mode néonatal (branché sur secteur) et électrodes à usage unique,
- Oxymétrie de pouls et capteur de saturation à usage unique,
- Dispositif de mesure de la PNI avec brassard néonatal adapté au poids du nouveau-né,
- Sonde nasogastrique CH 4 avec seringue entérale 5 cc,
- SAP à nutrition entérale,
- Stéthoscope,
- Sonde de température cutanée avec sa pastille adhésive,
- Un thermomètre,
- Un mètre ruban,
- Un cocon ou un nid,
- Bonnet, chaussons et couche,
- Balance avec linge chaud pour enveloppement,
- Appareil à glycémie, lancette néonatale et compresses,
- Tétine et solution sucrée antalgique,
- Deux sur-blouses,
- A proximité :
  - SAP parentérale disponible,
  - Solution Hydro-alcoolique,
  - Matériel pour pratiquer les bilans,
  - Matériel pour perfuser,
  - Le dossier de soins infirmier,

### **2 – SURVEILLANCE D'UN POSTE ACCUEILLANT UN NOUVEAU-NE :**

- Vérifier la fonctionnalité du système d'aspiration :
  - Pression réglée à 150 cm d'eau,
  - Sondes d'aspiration n° 6, 8 et 10,
- Vérifier la fonctionnalité de l'insufflateur manuel :
  - Capacité du débitmètre (5 l/mn),
  - Masque adapté à la taille de l'enfant,
- Vérifier les limites d'alarmes :
  - Fréquence cardiaque,
  - Saturation,
  - Fréquence respiratoire,
- Vérifier le volume du son des alarmes,
- Vérifier les perfusions :
  - Débit de la ou des SAP,
  - Débit de la ou des pompes,
- Vérifier l'alimentation :
  - Débit de la SAP.

## PRECAUTIONS SPECIFIQUES

- La vérification du poste d'un nouveau-né est de la responsabilité de chaque soignant sans notion de référent.
- Le matériel à batterie devra être branché sur le secteur,
- Le système d'aspiration sera branché sur le vide en permanence,
- La fonctionnalité des systèmes d'aspiration et d'oxygénation sera vérifiée à chaque prise de fonction,
- Dans tous les dispositifs de chauffage, il est obligatoire d'utiliser une sonde cutanée,
- A l'annonce d'une admission, si besoin, le matériel de couchage sera mis en chauffe à 39° ainsi que le linge au contact du nouveau-né,
- Le poste est remonté fonctionnel au départ d'un nouveau-né et vérifié puis adapté par le soignant présent lors de l'annonce d'une admission,
- Dans les unités où la puéricultrice est seule avec une ou plusieurs auxiliaires de puériculture, il est intéressant de faire la vérification du matériel en binôme avec l'auxiliaire,
- Le chariot d'urgence vérifié se trouve à proximité,
- Le nécessaire à oxygénothérapie est à proximité (oxygénothérapie nasale, hood ou Infant-Flow monté sans eau).

## SURVEILLANCES

La vérification de tous les postes des nouveau-nés pris en charge se fera de façon pluriquotidienne à la prise de fonction du soignant.

La traçabilité sera assurée sur un document daté et paraphé conservé au poste du nouveau-né.

## **CHECK-LISTE DE MONTAGE D'UN POSTE NEONATAL :**

### **Matériel fixe au poste du nouveau-né :**

- Cardioscope en mode néonatal branché sur secteur,
- Câbles à ECG, Saturation et PNI,
- Aspiration murale fonctionnelle,
- Sondes d'aspiration nasobronchiques CH 6, 8 et 10,
- Débitmètre à oxygène de 5 l/mn et débitmètre à air de 5 l/mn,
- Insufflateur manuel fonctionnel adapté au poids de l'enfant,
- Masque à oxygène adapté au poids de l'enfant,
- Seringue auto-pousseuse entérale branchée sur secteur,

### **Matériel adapté au nouveau-né :**

- Electrodes à ECG,
- Capteur néonatal d'oxymétrie de pouls,
- Brassard à tension adapté au poids de l'enfant,
- Stéthoscope,
- Sonde nasogastrique CH 4 avec seringue entérale de 5 cc,
- Pastille adhésive pour sonde de température cutanée,
- Flacon de sérum physiologique 100 cc,
- Thermomètre,
- Mètre ruban,

### **Matériel administratif :**

- Dossier médical,
- Livret d'accueil pour les parents



