

NO

Outil
57

Nouveau-Né (NN)

1/4

1. Soins en salle de naissance

Objectifs	Implications
<ul style="list-style-type: none"> · Ne pas refroidir. · Ne pas contaminer. · Ne pas traumatiser. 	<ul style="list-style-type: none"> · Gestes aseptiques rapides.
Soins	Buts
Administration vitamine k1.	<ul style="list-style-type: none"> · Prévention de la maladie hémorragique du nouveau-né.
Administration collyre antibiotique ou antiseptique.	<ul style="list-style-type: none"> · Prévention des infections oculaires.
Désobstruction rhynopharyngée.	<ul style="list-style-type: none"> · Évacuer le liquide pulmonaire et amniotique des voies aériennes supérieures pour faciliter la respiration. · Vérifier la perméabilité des choasnes.
Vérifier la perméabilité de : <ul style="list-style-type: none"> - 1. choasnes ; - 2. œsophage ; - 3. anus. 	<ul style="list-style-type: none"> · 1. Éliminer la cause d'une détresse respiratoire (Le nouveau né respirant uniquement par le nez). · 2. Rechercher l'atrésie de l'oesophage, car dans ce cas le lait peut passer dans les bronches. · 3. Rechercher une imperforation anale qui empêcherait l'élimination du méconium.
Pose du bracelet d'identité.	<ul style="list-style-type: none"> · Éviter tout risque de confusion ou d'erreur (nom, prénom, sexe, date et heure de naissance).
Soins du cordon.	<ul style="list-style-type: none"> · Prévenir les risques infectieux.
Mensurations (poids, taille, périmètre crânien).	<ul style="list-style-type: none"> · Confirmer que le NN est aux normes de son terme OU mettre en évidence une anomalie de croissance intra-utérine. · Servir de point de départ à la surveillance de la croissance staturo-pondérale.

NO



Bain et habillage.	Hygiène et éviter le refroidissement <ul style="list-style-type: none"> · Bain non systématique, eau = 37°. · Vêtements réchauffés. · Faire participer le père.
Palpation des fontanelles.	<ul style="list-style-type: none"> · Vérifier leur présence. · Elles se ferment en : <ul style="list-style-type: none"> - 12/18 mois pour la fontanelle antérieure ; - 2 mois pour la fontanelle postérieure. · Elles facilitent l'accouchement, permettent une croissance rapide du cerveau, concourent à certains diagnostics (déshydratation, hypertension intra crânienne).
Observation des organes génitaux externes.	<ul style="list-style-type: none"> · Dépister les anomalies et les ambiguïtés sexuelles.
Recherche de traumatismes dus à l'accouchement.	<ul style="list-style-type: none"> · Fracture de clavicule, céphal hématome... · Adopter la manipulation de l'enfant. · Évaluer la douleur et la soulager.
Surveiller la température.	<ul style="list-style-type: none"> · Vérifier l'adaptation de la thermorégulation car système complètement immature.
Premier contact mère/enfant.	<ul style="list-style-type: none"> · Favoriser l'instauration du lien. · Favoriser la première mise au sein si volonté d'allaitement maternel. · Réchauffer l'enfant peau à peau.

2. Réflexes archaïques

Réflexes testés par le pédiatre lors de son examen clinique.

Réflexes	Commentaires
Marche automatique	L'excitation de la plante du pied du nn tenu debout au contact de la table entraîne un mouvement des jambes qui rappelle celui de la marche.
Réflexe de Moro	Lors d'un mouvement brusque ou s'il est surpris par un bruit, le nn étend brusquement les bras et les ramène en flexion sur le thorax.
« Grasping » Réflexe d'agrippement	L'excitation de la paume de la main entraîne une flexion des doigts qui enserrant l'objet responsable de cette excitation.



Réflexe de succion	L'excitation des lèvres donne lieu à des mouvements de succion rythmiques.
Réflexe des points cardinaux	L'excitation de la commissure des lèvres entraîne un déplacement de la tête dans le sens de la stimulation.
Réflexe d'allongement croisé	On étend une jambe et on chatouille le pied, le NN va allonger son autre jambe comme s'il cherchait à écarter ce stimulus.
Réflexe de redressement statique	Lorsque l'on exerce une pression sur la plante des pieds, le NN a tendance à étendre ses jambes.
Réflexe positionnel du tronc	Quand on stimule le dos du NN avec l'ongle, on provoque un réflexe d'incurvation du tronc vers le côté stimulé (c'est-à-dire un mouvement de reptation).

3. Présentation physique

Localisations	Appellations	Définition/ commentaires	Disparition/ résorption
Coloration	1. Erythrosique 2. ± 48 h : ictère physiologique Lié à la dégradation des GR.	Taux de globules rouges (GR) élevé.	Quelques jours.
Membres	Bras et jambes.	Hypertonie : spontanément repliés sur le corps.	
Corps	Tonus	Hypotonie : ne tient pas sa tête.	
Crâne	Bosse Serosanguine.	Epanchement sérohématique sous la peau.	Premières semaines
	Céphal-hématome.	Epanchement sérohématique sous le périoste.	2 à 3 mois.

NO



Yeux	Hémorragies sous conjonctivales.	Banales.	Transitoires.
	Coloration.	Non définitive à la naissance et pouvant changer au cours des premiers mois.	
Peau	Vernix caséosa.	Enduit blanchâtre et gras Rôle : protection du fœtus in utéro et thermique du NN.	Quelques heures.
	Lanugo.	Fin duvet.	Quelques mois.
	Angiome plan.	Localisation : nuque, racine cheveux, entre les sourcils, paupières.	Première année sans traces.
	Taches Mongoloïdes.	Taches bleues ardoisées (fesses, bas du dos) chez nn de couleur, d'origine méditerranéenne. Aucune gravité.	Parfois Indélébiles.
	Milium.	Petits grains blancs d'origine cébacée.	Au cours des 1 ^{res} semaines.
	Erythème Toxi-allergique.	Eruption papuleuse rosée fugace. Aucune gravité.	
	Œdème.	Souvent paupière.	Spontanément en quelques jours.
	Pétéchies.	Petits points rouges au niveau des parties exposées lors de l'accouchement (crâne, face, siège).	Rapide en quelques jours.

Oxygène

Outil
58

1 - Contenance des bouteilles pleines (en litres)

Volume de la bouteille	Quantité d'O ₂ contenue
2	400
5	1000
15	3000

2 - Calcul d'autonomie d'une bouteille

Calcul permettant de déterminer le temps d'autonomie en fonction d'une bouteille et d'un débit (loi de Mariotte).

$$\frac{(\text{Volume} \times \text{Pression}) - 10\%}{\text{Débit}} = \text{Temps en minutes}$$

Étape	Opérations	Résultats obtenus
1	Multiplier le volume de la bouteille (litres) par sa pression (bars)	Quantité disponible (litres)
2	Enlever 10% à la quantité disponible	Quantité utilisable (litres)
3	Diviser la quantité utilisable par le débit (litres)	Temps d'utilisation de la bouteille (minutes)

3 - Débits pré-calculés (bouteille de 5 litres, chiffres arrondis au résultat inférieur)

	1 L/min	3 L/min	6 L/min	9 L/min	12 L/min	15 L/min
50 bars	3 h 45	1 h 15	37 min	25 min	18 min	15 min
100 bars	7 h 30	2 h 30	1 h 15	50 min	37 min	30 min
150 bars	11 h 15	3 h 45	1 h 52	1 h 15	56 min	45 min
200 bars	15 h 00	5 h 00	2 h 30	1 h 40	1 h 15	1 h 00

NO

