

Examen Neuro-Morphologique du Nouveau-Né

Attitude générale de l'enfant :

- Coloration :
 - o Rose homogène à l'exception des extrémités (acrocyanose)
 - o Ictérique
 - o Erythrosique
- Peau
 - o 41-42 SA desquamante, sèche
- Lanugo
- Quadriflexion (tonus passif)
- Cri clair et vigoureux
- Gesticulation spontanée et symétrique
- Respire bouche fermée (sauf pendant les cris)

Tête :

Forme du crâne : présentation du sommet : dolichocéphale

- Fontanelle
 - o antérieure losangique (bregma),
 - o postérieure triangulaire (lambda),
 - o elles sont souples et battantes
- Sutures sont : présentes / absentes, chevauchement/écartement
- Cheveux sont soyeux et les cornes frontales sont dégagées
- Oreilles :
 - o Conduits auditifs présents sur l'horizontale passant par la base du nez
 - o Oreilles ourlées

- Yeux :
 - 2 yeux
 - Globes oculaires présents avec conjonctive iris et pupille
 - Ecart inter-orbitaire (entre les angles internes) est d'environ 11mm

- Nez :
 - 2 narines
 - Présence de Millium
 - Enfant respire par le nez sauf pendant les cris

- Bouche
 - 2 lèvres
 - Réflexe de succion est présent
 - Intégrité du palais
 - Absence de dents
 - Réflexe des points cardinaux présent/absent

Déshabiller le thorax de l'enfant

- Cou
 - Palpation du muscle sterno-cléido-mastoïdien à la recherche de masse
 - Rotation forcée de la tête à G et à D : le menton reste en avant de l'acromion de façon symétrique
 - Manœuvre du **tiré-assis** : la tête se place dans l'axe du thorax et accessoirement on voit les sterno-cléido-mastoïdiens se contracter et la tête suivre un court instant le mouvement vers l'avant
 - Etude du relèvement de la tête : enfant menton contre sternum, maintenu par bras et épaules. Un mouvement vers l'arrière est imposé au tronc : l'enfant redresse la tête lentement mais spontanément, il la maintient un bref instant verticale et elle retombe en arrière si on ne la retient pas. (redressement la tête se maintient)

- Thorax
 - Le thorax est symétrique en forme de cloche
 - La respiration est régulière de type abdominale, le temps inspiratoire est égal au temps expiratoire
 - Auscultation cardiaque au stéthoscope
 - Position de cœur G/D
 - Fréquence cardiaque de repos (120-160 battements /min)

 - Palpation des clavicules de l'extérieur vers l'intérieur : il n'y a ni crépitation ni touche de piano

- Signe du foulard des 2 cotés : la main n'atteint pas l'épaule opposée et le coude ne franchit pas la ligne médiane
- Temps de recoloration cutanée de moins de 3 secondes
- 2 bras de mêmes longueurs
 - 2 mains
 - Compter plis palmaire
 - 5 doigts a chaque main
 - Grasping est présent : on peut soulever l'enfant
- Retour en flexion de membres supérieurs : a faire des 2 cotés en même temps 2 fois de suite : la réponse est symétrique.
- 2 mamelons sur la même ligne
 - Mamelon net
 - Aréole supérieure à 7 mm de diamètre
- Palpation du foie et de la rate : foie et rate non palpable physiologiquement

Solution hydro-alcoolique

- Cordon ombilical : en voie de cicatrisation
- Organes génitaux externes :
 - Fille :
 - 2 grandes lèvres non recouvrantes
 - 2 Petites lèvres et clitoris saillants
 - Sécrétions génitales blanches
 - Garçon :
 - Verge est présente
 - Scrotum plus ou moins plissé avec un raphé médian
 - 2 testicules palpables dans les bourses
 - Méat urinaire médian et distal à l'extrémité du gland
 - Anus est présent
- Palpation des pouls fémoraux : perçus
- Examen des hanches :
 - Barlow : unilatérale
 - Ortolani : bilatérale
 - Hanche non luxable et non luxée

- Jambes :
 - 2 jambes
 - De mêmes longueurs
 - 2 pieds
 - Avec 5 doigts de pieds chacun
 - Plis plantaires : nombreux plis sur toute la plante
 - Grasping des pieds
 - Signe de Babinski :
 - La recherche se fera par excitation de la plante, partie externe, au moyen d'une épingle, que l'on promènera d'arrière en avant, du talon vers les orteils.
 - Extension lente, "majestueuse", du gros orteil, par stimulation de la région externe de la plante du pied, inconstamment associée à une abduction des autres orteils (signe de l'éventail).
 - Présent
 - Dorsiflexion du pieds : 0° - 10°
 - Réflexe d'allongement croisé : maintenir une jambe en extension par pression sur le genou et exciter plante du même coté. Flexion jambe, extension, adduction du pied qui se rapproche du pied stimulé
 - Angle poplité : 90°
 - Manœuvre talon-oreille : genou et bassin bloqué
 - Presque impossible/impossible
- Rachis :
 - Intégrité
 - Faire manœuvre de bascule du tronc :
 - Stimuler coté D et G de le colonne : enfant va basculer jambe à l'inverse de la stimulation
 - Et redresse la tête
- Réflexes :
 - Redressement des membres inférieurs
 - Redressement du tronc : maintenir enfant contre soi et stimuler pieds.
 - Réflexe d'enjambement
 - Réflexe de marche automatique
 - Réflexe de foussement : enfant tête dans matelas bras le long du corps : va remonter un bras et tourner la tête du coté de se bras relevé