



2018 MISE A DISPOSITION des protocoles médicaux du CHU de Rennes : filière pédiatrique
Ces protocoles mis à disposition des partenaires du réseau périnatal 35 sont fournis à titre indicatif, ils n'ont pas été validés par la direction du réseau et à ce titre n'engagent pas sa responsabilité. Les textes sont relayés *in extenso*, ils ne peuvent en aucun cas être modifiés ni diffusés hors contexte.

CHU Rennes	TABLEAU RECAPITULATIF du BILAN HYPOGLYCEMIE	Codification : NNAT PM 94
		Version : 1
Emetteur : Néonatalogie	Rattachement : NNAT PO 1	Date d'application : 19.06.2017
		Pages : 1/4

<u>Rédacteur(s)</u>	<u>Approbateur(s) (signature - date)</u>	<u>Gestionnaire</u>	<u>Destinataire(s)</u>
* B Hiriart	* A Beuchée * L Damaj * C Bendavid * F Lebas	* F Lebas	<input type="checkbox"/> Médecins <input checked="" type="checkbox"/> Réa Péd <input type="checkbox"/> Cadres de santé <input checked="" type="checkbox"/> Réa Néonat <input type="checkbox"/> IDE / PDE <input checked="" type="checkbox"/> SI Néonat <input type="checkbox"/> SF <input checked="" type="checkbox"/> SC Néonat <input checked="" type="checkbox"/> Maternité

But et objet

Avoir un tableau récapitulatif des différents bilans à faire en **URGENCE** dans une situation d'hypoglycémie du nouveau-né **AVANT RESUCRAGE**



RESEAU PERINATAL « BIEN NAITRE EN ILLE-ET-VILAINE »

2018 MISE A DISPOSITION des protocoles médicaux du CHU de Rennes : filière pédiatrique
Ces protocoles mis à disposition des partenaires du réseau périnatal 35 sont fournis à titre indicatif, ils n'ont pas été validés par la direction du réseau et à ce titre n'engagent pas sa responsabilité. Les textes sont relayés *in extenso*, ils ne peuvent en aucun cas être modifiés ni diffusés hors contexte.

Actions et méthodes

ACTES INFIRMIERS

BANDELETTE URINAIRE		Uries	bandelette urinaire	Corps cétoniques, pH,
GLYCEMIE CAPILLAIRE	Pour valeur à T0 avant retour des résultats du labo et pour le suivi des glycémies après resucrage			

BILAN EN HYPOGLYCEMIE : LABO URGENCES SUD

2018 MISE A DISPOSITION des protocoles médicaux du CHU de Rennes : filière pédiatrique
 Ces protocoles mis à disposition des partenaires du réseau périnatal 35 sont fournis à titre indicatif, ils n'ont pas été validés par la direction du réseau et à ce titre n'engagent pas sa responsabilité. Les textes sont relayés *in extenso*, ils ne peuvent en aucun cas être modifiés ni diffusés hors contexte.

BILAN EN HYPOGLYCEMIE : LABOS PONTCHAILLOU et ANGERS

URINES	BON	TUBE	CONDITION ACHEMINENT	INFO COMPLEMENTAIRE
CHROMATO DES ACIDES ORGANIQUES	fiche de renseignements cliniques d'Angers ET bon hormono - marqueurs tumoraux et métaboliques	pot à urine rouge ou tube bouchon beige	glace fondante	Prévenir la réception des analyses au 63912
SANG				
CHROMATO DES ACIDES AMINES SANGUINS		1 micro tube vert pâle (vu avec labo)	glace fondante	Prévenir la réception des analyses au 63912
PROFIL SANGUIN DES ACYLCARNITINES		Buvard (Guthrie)	Température ambiante	
ACIDES GRAS LIBRES LACTATE/PYRUVATE CORPS CETONIQUES (points redox)	bon hormono - marqueurs tumoraux et métaboliques	1 micro tube vert pâle Avec transfert vers tube spécifique (kit Redox) dans le frigo	glace fondante	Prévenir le labo métabolique au 86973 transport immédiat préciser « A jeûn / post prandial »
INSULINEMIE				Instable dans le sang prévenir labo au 89934
PEPTIDE C				
CORTISOL				Appeler au 88506
IGF1				
GH				

Au total : spoliation sanguine de 6 à 7 ml de sang maximum

En capillaire sanguin

1 Glycémie capillaire T0

1 papier Guthrie pour profil d'acyl carnitines (ou avec la purge d'une unité aiguille à ailettes)

En veineux (tout ce bilan est à conserver et à envoyer dans de la glace fondante)

Prélèvement de préférence sur cathéter et **dans l'ordre suivant** pour limiter l'effet d'un garrot

- **1 microtube vert pâle avec gel** dédié au transfert extemporané vers le tube du **kit redox** (1 ml de sang total)
- **1 microtube EDTA bouchon violet** pour l'ammoniémie
- **1 seringue gaz du sang** pour pH, lactate ; +/- gaz du sang complet (pas de bulle d'air+++)
- **2 microtubes vert pâle avec gel** pour chimie Sud, dosage des acides gras libres et chromatographie des AA
- **2 microtubes secs sans gel bouchon rouge** : hormonologie

En Urinaire

1 pot d'urines ou tube à bouchon beige 7ml avec les premières urines émises après hospitalisation (avant ou pendant resucrage) pour bandelette urinaire et envoi au laboratoire (NB : ne pas tremper la bandelette urinaire dans le tube destiné au laboratoire : contamination chimique par la bandelette)

**2018 MISE A DISPOSITION des protocoles médicaux du CHU de Rennes : filière pédiatrique**

Ces protocoles mis à disposition des partenaires du réseau périnatal 35 sont fournis à titre indicatif, ils n'ont pas été validés par la direction du réseau et à ce titre n'engagent pas sa responsabilité. Les textes sont relayés *in extenso*, ils ne peuvent en aucun cas être modifiés ni diffusés hors contexte.

Bons de prescription : 1 bon Sud, 1 bon Hormono, 1 fiche de renseignement cliniques pour Angers

Consignes à destination du Laboratoire d'urgence de l'hôpital sud

Les prélèvements arrivant depuis le service de soin au laboratoire d'urgence de l'hôpital Sud, ceux-ci doivent être gérer en priorité :

Gérer sur site SUD

Le bilan prescrit sur bon Rose (chimie, gaz du sang, ammoniémie) est à rendre en urgence.

Gérer le préanalytique suivant

Centrifuger, décanter et congeler les deux tubes secs :	pour hormonologie
Congeler le déprotéinisat du kit Redox :	pour biochimie métabolique
Congeler les urines et réaliser 2 aliquotes :	pour Angers et biochimie métabolique(2 aliquotes)
Centrifuger, décanter et congeler le restant de tube hépariné avec gel :	
Un aliquot de 500µl de plasma :	pour Angers (chromatographie des acides aminés)
Un aliquot de 500µl de plasma :	pour biochimie métabolique (acides gras libres)
Laisser sécher le guthrie à température ambiante 3 heures :	pour Angers et biochimie métabolique

Tout est à transférer à Pontchaillou au laboratoire de Biochimie, UF biochimie métabolique et UF hormonologie selon les analyses, immédiatement ou le premier jour ouvrable suivant, en cas de prélèvement réalisé la nuit ou en WE ou férié)