

**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.

	<b>TABLEAU RECAPITULATIF du BILAN HYPOGLYCEMIE</b>		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 checked="" type="checkbox"/> Médecins <input checked="" type="checkbox"/> Réa Péd <input checked="" type="checkbox"/> Cadres de santé <input checked="" type="checkbox"/> Réa Néonatal <input checked="" type="checkbox"/> IDE / PDE <input checked="" type="checkbox"/> SI Néonatal <input checked="" type="checkbox"/> SF <input checked="" type="checkbox"/> SC Néonatal <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**

**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		Urines	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**

<b>SANG</b>	BON	TUBE	CONDITION ACHEMINENT	INFO COMPLEMENTAIRE
IONO SANG Na, K, Cl, Creat, Glucose	Bon d'urgence hôpital sud (rose)	1 microtube hépariné bouchon <b>vert avec gel</b>	Température ambiante	
BICAR –Trou anionique				
ASAT - ALAT				
CPK (CK)				
AC URIQUE		seringue <b>Gaz du Sang</b>	glace fondante	
TRIGLYCERIDES				
pH veineux				
LACTATES		1 microtube EDTA bouchon <b>violet</b>	glace fondante	transport immédiat préciser A jeûn / post prandial
AMMONIEMIE				

**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 <b>ET</b>	pot à urine rouge ou tube bouchon <b>beige</b>	glace fondante	Prévenir la réception des analyses au 63912
<b>SANG</b>				
CHROMATO DES ACIDES AMINES SANGUINS	bon hormono - marqueurs tumoraux et métaboliques	1 micro tube <b>vert pâle</b> (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 <b>vert pâle</b> 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		2 microtubes sec sans gel (bouchon <b>rouge</b> )	glace fondante	Instable dans le sang prévenir labo au 89934
PEPTIDE C				
CORTISOL				
IGF1				
GH			Appeler au 88506	

**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 gérés 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 déprotéinisé 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)