Le Laboratoire de Biologie

Centre Hospitalier Départemental Vendée
Etablissement Public de Santé

CHD Vendée / Offre de soins / Laboratoires / Laboratoire de Biologie Médicale

LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

INFORMATIONS

Chef de service Dr Cécile LE BOTERFF-BERNOIN

Cadre de santé Aurélie JULIEN / Hervé METEIER

Site	Contact secrétariat	Horaires d'accueil téléphoniques secrétariat	Horaires de visite
La Roche-sur-Yon	02 51 44 61 29 secretariat.biologie@chd-vendee.fr	Du lundi au vendredi de 8h à 17h30 - Samedi de 8h à 15h	Centre de prélèvements du lundi au vendredi de 7h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h00.
Luçon	02 51 28 33 36 laboratoire.lucon@chd-vendee.fr	Pas d'accueil du public	Pas d'accueil du public

PRESENTATION

Le laboratoire de biologie médicale est organisé depuis avril 2015 en Groupement de Coopération Sanitaire (GCS BIOLOGIE 85) qui regroupe les laboratoires des 3 sites du CHD (La Roche sur Yon, Luçon, Montaigu), du centre hospitalier de Challans/ Loire Vendée Océan et du CH de Fontenay le Comte.

Le laboratoire couvre l'ensemble des disciplines de la biologie médicale :

- **Biochimie - Hormonologie**

- **Hématologie - Hémostase**
- **Bactériologie - Parasitologie - Mycologie**
- **Sérologie - Auto-immunité Biologie moléculaire**

Nos missions :

- Réalisation et **traitement des prélèvements biologiques à des fins d'analyses de biologie médicale** qui concourent au diagnostic, à la prévention, au dépistage, au traitement et au suivi clinique du patient.
- **Réponse aux demandes des équipes médicales 24h/24 - 7j/7**
- **Accueil et formation des stagiaires et des futurs professionnels** de santé
- Accueil et **prise en charge au Centre de Prélèvements** des consultants externes.

Le Centre de Prélèvements de La Roche-sur-Yon

Le centre de prélèvements, situé sur le site de La Roche-sur-Yon est ouvert aux consultants externes où les infirmiers(ères) réalisent les prélèvements :

- **Prélèvements sanguins (veineux, capillaire et artériel)**
- **Prélèvements urinaires**
- **Prélèvements divers (ORL, cutané, selles,..)**

Il se situe au rez-de chaussée (niveau 0) du bâtiment principal :

- Ouvert du lundi au vendredi de 7h30 à 12h30 et de 13h30 à 16h00
- Accueil téléphonique (secrétariat) : 02 51 44 61 29

Avant d'y accéder, vous devez vous présenter au bureau des admissions n° 2 situé à côté du Centre de Prélèvements.

Pour enregistrer votre venue, merci de vous munir :

- **D'une ordonnance d'un médecin de ville ou d'un médecin de l'hôpital**
- **De votre carte vitale et de votre carte de mutuelle si vous en possédez une**
- **De votre carte d'identité**

Il n'est pas nécessaire de prendre rendez-vous mais en cas de doute n'hésitez pas à contacter le laboratoire avant votre venue : des conseils et des consignes à suivre suivant votre prescription vous seront délivrés (heure précise de prélèvement, à jeun, etc…).

Centre Hospitalier Départemental Vendée
Etablissement Public de Santé

Boulevard Stéphane Moreau
85 925 LA ROCHE-SUR-YON
Accueil : 02 51 44 61 61
Urgence : 15

AMIKACINE Pic et/ou Seuil (dosage sanguin) (Amiklin)

Discipline : Pharmacologie
(biologistes référents : F Desroys du Roure)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mercredi 13 novembre 2019
par : MASSON Edouard, DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE sec sans gel à bouchon ROUGE analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens réalisés au CHD
Devront être précisés sur le bon de demande : la posologie journalière, la dose et l'horaire de la dernière prise et l'horaire exacte du prélèvement
En cas de traitement inférieur à 3 jours, aucun dosage n'est nécessaire chez les patients pour lesquels aucune modification des paramètres pharmacocinétiques n'est attendue.

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 tube sec sans gel par temps de prélèvement :
Pic : 30 minutes après la fin d'une perfusion (dont la durée doit être également de 30 minutes)
Seuil ou vallée ou taux résiduel : juste avant l'injection suivante. (nécessaire uniquement si durée du traitement >5 jours ou insuffisance rénale)

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	Oui
En Garde de Nuit	Oui
Délai de réponse moyen	1 à 2 heures

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	AMIK (pic et seuil), AMIP (pic), AMIS(seuil), AMIKX (indéterminé)
Echantillon	Sérum ou Plasma
Conservation pour analyse	8 heures entre 15 et 25°C 2 jours entre 2 et 8°C 1 mois à -20°C
Autre prélèvement possible	Tube hépariné sans gel(bouchon vert)

... fermer

VALEURS DE REFERENCE

... Ouvrir

Pic	60 à 80 mg/l (Anaes, mars 2011)
Seuil	inférieur à 2.5 mg/l (Anaes, mars 2011)

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	70/120 (1 dosage / 2 dosages)
Code NABM	1650 / 1651 (1 dosage / 2 dosages)

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	30/03/06 : EM : création 14/02/13 : FDR : ajout calculateur, refonte article 13/11/19 : FS : ajout 'Remarques pour les laboratoires extérieurs au CHD' suite à mise à jour annexe 1 convention avec Biorylis

... fermer

AMMONIEMIE (dosage sanguin) (Ammonium, Ammoniac, NH3)

Discipline : Biochimie
(biologistes référents : F Desroys du Roure)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mardi 12 janvier 2016
par : MASSON Edouard, DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

MICROTUBE EDTA

Tube Microtainer EDTA pour myélogramme

Acheminement dans un bain d'eau et de glace

Tube EDTA bouchon VIOLET analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'analyses du laboratoire du CHD

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 TUBE EDTA
Le patient **ne doit pas fumer** dans les 6 heures avant le prélèvement
(1 cigarette 1h avant = augmentation du taux d'ammoniac de 5 à 9 µmol/l)
Cas particulier : possibilité d'utiliser les dispositifs de prélèvement à volume réduit contenant de l'EDTA (photos ci-contre) (pédiatrie, réanimation néonatale)

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE

Ambiance	Prélèvement immergé dans un bain d'eau et de glace pour **éviter la production d'ammoniac in vitro** (par désamination de la glutamine)
Délai imposé	Immédiat DELAI MAXIMUM DE 30 MINUTES avant la centrifugation

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	Oui
En Garde de Nuit	Oui
Délai de réponse moyen	1 heure

INTERFERENCES ANALYTIQUES MEDICAMENTEUSES OU ALIMENTAIRES CONNUES

Fausse diminution	Intralipid sulfasalazine et sulfapyridine à conc thérapeutique
Fausse augmentation	Cefoxitine,Gammaglobulines IV

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	AMMO
Echantillon	Plasma non hémolysé
Traitement	Centrifugation : protocole standard MPA, minimum 1800g 10 minutes
Conservation pour analyse	2 heures entre 2 et 8°C après centrifugation et séparation du plasma 3 semaines à -20°C
Autre prélèvement possible	Non
Spécificités site de Luçon	Centrifuger immédiatement et expédier le plasma EDTA à -18°C

... fermer

VALEURS DE REFERENCE

... Ouvrir

Nouveau-né	56 à 107 µmol/l
Adulte	Femme : 11 à 51 µmol/l Homme : 16 à 60 µmol/l

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	35
Code NABM	0536

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	15/05/06 : EM : création 14/02/13 : FDR : ajout calculateur, refonte article 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 05/03/14 : FDR : ajout autres tubes EDTA 26/05/15 : FDR : ajout interf sulfasalazine

... fermer

BUPRENORPHINE (SUBUTEX)

Discipline : Toxicologie
(biologistes référents : F Desroys du Roure)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon et Luçon (Recherche urinaire), CERBA (dosage)

Mis à jour le : lundi 13 janvier 2020
par : DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE sec sans gel à bouchon ROUGE

Flacon urines (échantillon 25 ml)

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande du CHD : **Seule la recherche urinaire est réalisée au CHD**
Dosage (sang ou urines) : Bon de demande d'analyses adressées à des laboratoires extérieurs
Une recherche urinaire sera effectuée avant tout dosage urinaire

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Sang : Prélever 1 tube SEC sans gel (bouchon rouge)
Urines : Echantillon d'urines (minimum 20 ml) recueilli dans un flacon à bouchon bleu

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2h

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	OUI (pour la recherche urinaire)
En Garde de Nuit	OUI (pour la recherche urinaire)
Délai de réponse moyen	1 à 2 heures(pour la recherche urinaire) 7 jours pour le dosage

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	BUPR (dosage sang ou urines), BUPRU (recherche urinaire)
Echantillon	Sérum ou plasma, Urines
Traitement (recherche urinaire)	Néant
Conservation pour analyse	7 jours entre 2 et 8°C au delà congeler à -20°C
Conditions d`envoi du sérum pour le dosage	Centrifuger : protocole standard hors MPA, minimum 1800g 10 minutes Décanter environ 1 ml de sérum Conserver et expédier à +4 °C
Conditions d`envoi des urines pour le dosage	Transvaser 5ml d'urines dans un flacon cerba Conserver et expédier à +4 °C
Autre prélèvement possible	tube hépariné

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	sang ou urines : 100
Code NABM	sang : 1662 urines : 0662 (recherche et/ou dosage)

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

FACTEUR VIII (FVIII, F8, Facteur antihémophilique A)

Discipline : Hémostase
(biologistes référents : C Le Boterff, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : lundi 9 mars 2020
par : LE BOTERFF Cécile, DESROYS du ROURE François, BERTHOME Héléne

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

MICROTUBE à bouchon BLEU

TUBE citraté bouchon BLEU analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens du laboratoire du CHD : à écrire dans la rubrique 'HEMOSTASE : autres facteurs'
IMPORTANT : préciser obligatoirement le traitement anticoagulant (ou l'arrêt d'un traitement), **et les renseignements cliniques.**

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 tube CITRATE bouchon bleu (en plus du tube pour les examens d'hémosatse courant : TT, TCA, ...)
IMPERATIF : remplir le tube jusqu'au trait dessiné sur le tube pour le respect du rapport anticoagulant et sang **.**
Tout tube mal rempli sera déclaré non conforme.
Bien homogénéiser par retournements immédiats et lents

au pli du coude

... Ouvrir

Au pli du coude

garrot modérément serré et maintenu peu de temps, en cas d'utilisation d'unité à ailettes prélever en seconde position après un tube de purge afin d'éliminer les activateurs de coagulation. Rappel : ne pas prélever après un tube ou une seringue héparinés.

sur cathéter : à éviter

... Ouvrir

Sur cathéter

risque de contamination par l'héparine, si nécessité absolue prélever après avoir rejeté les 5 à 10 premiers millilitres de sang.

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai imposé	le plus rapide possible **Stabilité à température ambiante avant centrifugation (sang total) : 4 heures** **stabilité à température ambiante après centrifugation (plasma) : 4 heures**

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	OUI
En Garde de Nuit	OUI
Délai de réponse moyen	Urgence : environ 2 heures Routine : une semaine

INTERFERENCES ANALYTIQUES MEDICAMENTEUSES OU ALIMENTAIRES CONNUES

Fausse diminution	Les héparines et inhibiteurs de la thrombine (hirudine, argatroban...) présents dans l'échantillon à tester sont susceptibles d'entraîner une sous-estimation du taux de facteur VIII de cet échantillon.

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

sans traitement	50% à 200%.

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	F8 (si envoi à Nantes : F8N ,envoi avec dosage VIII Rco)
Echantillon	Plasma
Conservation pour analyse	**stabilité à température ambiante après centrifugation (plasma) : 4 heures** 6 mois à -20°
Traitement	Centrifuger à 1800g pendant 10 mn, à 22°C Décanter le plasma Centrifuger le plasma une seconde fois à 2200g pendant 15 mn, à 18°C Décanter le plasma Congeler en 2 fractions de plasma citraté à -20°C si réalisation non immédiate (cas de Luçon)
Autre prélèvement possible	Aucun
Conditions d`envoi	si nécessaire envoyer 1 aliquot congelé au CHU Nantes

COTATION

... Ouvrir

B	50
Code NABM	0178

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	23/08/06 : CG : création 18/05/12 : FDR : refonte de l'article, ajout calculateur 11/07/13 : CLB : modification NABM 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 17/12/19 : CLB : maj stablité 09/03/20 : FS : MAJ centrifugations

FACTEUR IX (FIX, F9, Facteur antihémophilique B)

Discipline : Hémostase
(biologistes référents : C Le Boterff, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : lundi 9 mars 2020
par : LE BOTERFF Cécile, BERTHOME Héléne

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

MICROTUBE à **bouchon BLEU**

TUBE citraté **bouchon BLEU** analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens du laboratoire du CHD :
à écrire dans la rubrique 'HEMOSTASE : autres facteurs'
IMPORTANT : préciser obligatoirement le traitement anticoagulant (ou l'arrêt d'un traitement), **et les renseignements cliniques.**

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 tube CITRATE bouchon bleu
IMPERATIF : remplir le tube jusqu'au trait dessiné sur le tube pour le respect du rapport anticoagulant et sang **.**
Tout tube mal rempli sera déclaré non conforme.
Bien homogénéiser par retournements immédiats et lents

au pli du coude

... Ouvrir

Au pli du coude

garrot modérément serré et maintenu peu de temps, en cas d'utilisation d'unité à ailettes prélever en seconde position après un tube de purge afin d'éliminer les activateurs de coagulation. Rappel : ne pas prélever après un tube ou une seringue héparinés.

sur cathéter : à éviter

... Ouvrir

Sur cathéter

risque de contamination par l'héparine, si nécessité absolue prélever après avoir rejeté les 5 à 10 premiers millilitres de sang.

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai imposé	le plus rapidement possible **Stabilité à température ambiante avant centrifugation (sang total) : 4 heures** **stabilité à température ambiante après centrifugation (plasma) : 4 heures**

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	OUI
En Garde de Nuit	OUI, si très urgent
Délai de réponse moyen	Urgence : environ 1 heure Routine : moins de 2 heures

INTERFERENCES ANALYTIQUES MEDICAMENTEUSES OU ALIMENTAIRES CONNUES

Fausse diminution	Les héparines et inhibiteurs de la thrombine (hirudine, argatroban...) présents dans l'échantillon à tester sont susceptibles d'entraîner une sous-estimation du taux de facteur IX de cet échantillon.

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

sans traitement	60% à 150%.

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	F9
Echantillon	Plasma
Conservation pour analyse	**stabilité à température ambiante après centrifugation (plasma) : 4 heures** 8 mois à -20°
Autre prélèvement possible	Aucun
Traitement	Centrifuger à 1800g pendant 10 mn, à 22°C Décanter le plasma Centrifuger le plasma une seconde fois à 2200g pendant 15 mn, à 18°C Décanter le plasma Congeler en 2 fractions de plasma citraté à -20°C si réalisation non immédiate (cas de Luçon)

COTATION

... Ouvrir

B	50
Code NABM	0179

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

	Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD. Les éléments suivants doivent alors être appliqués : bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Détail	23.08.06 : CG : création 01.02.13 : FDR : refonte article,ajout calculateur 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 27/12/19 : CLB : maj stabilité 09/03/20 : FS : MAJ centrifugations

FACTEUR XI (FXI, F11, Facteur Rosenthal)

Discipline : Hémostase
(biologistes référents : C Le Boterff, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : lundi 9 mars 2020
par : LE BOTERFF Cécile, DESROYS du ROURE François, BERTHOME Héléne

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

MICROTUBE à bouchon BLEU

TUBE citraté bouchon BLEU analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens du laboratoire du CHD :
IMPORTANT : préciser obligatoirement le traitement anticoagulant (ou l'arrêt d'un traitement), **et les renseignements cliniques.**

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 tube CITRATE bouchon bleu
IMPERATIF : remplir le tube jusqu'au trait dessiné sur le tube pour le respect du rapport anticoagulant et sang **.**
Tout tube mal rempli sera déclaré non conforme.
Bien homogénéiser par retournements immédiats et lents

au pli du coude

... Ouvrir

Au pli du coude

garrot modérément serré et maintenu peu de temps, en cas d'utilisation d'unité à ailettes prélever en seconde position après un tube de purge afin d'éliminer les activateurs de coagulation. Rappel : ne pas prélever après un tube ou une seringue héparinés.

sur cathéter : à éviter

... Ouvrir

Sur cathéter

risque de contamination par l'héparine, si nécessité absolue prélever après avoir rejeté les 5 à 10 premiers millilitres de sang.

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai imposé	le plus rapidement possible **Stabilité à température ambiante avant centrifugation (sang total) : 4 heures** **stabilité à température ambiante après centrifugation (plasma) : 4 heures**

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	NON (possible en justifiant la demande)
En Garde de Nuit	NON (possible en justifiant la demande)
Délai de réponse moyen	Routine : une semaine

INTERFERENCES ANALYTIQUES MEDICAMENTEUSES OU ALIMENTAIRES CONNUES

Fausse diminution	Les héparines et inhibiteurs de la thrombine (hirudine, argatroban...) présents dans l'échantillon à tester sont susceptibles d'entraîner une sous-estimation du taux de facteur XI de cet échantillon.

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

sans traitement	60% à 130%.

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	F11
Echantillon	Plasma
Conservation pour analyse	**stabilité à température ambiante après centrifugation (plasma) : 4 heures** 6 mois à -20°
Traitement	Centrifuger à 1800g pendant 10 mn, à 22°C Décanter le plasma Centrifuger le plasma une seconde fois à 2200g pendant 15 mn, à 18°C Décanter le plasma Congeler en 2 fractions de plasma citraté à -20°C si réalisation non immédiate (cas de Luçon)
Autre prélèvement possible	Non

COTATION

... Ouvrir

B	50
Code NABM	0180

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	23/08/06 : BH : création 04/02/13 : FDR : ajout calculateur, refonte de l'article 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 27/12/19 : CLB : maj stabilité 09/03/20 : FS : MAJ centrifugations

... fermer

FACTEUR WILLEBRAND activité (vWF) (dosage fait au CHD)

Discipline : Hémostase
(biologistes référents : C Le Boterff, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : lundi 28 septembre 2015
par : LE BOTERFF Cécile, GUILLEVIN Christophe, BERTHOME Héléne

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE citraté bouchon BLEU analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens du laboratoire du CHD :
A inscrire dans la rubrique 'HEMOSTASE : autres facteurs'
Il s'agit d'un test de dépistage (hemosIL, vWF activité) : tout déficit sera confirmé par un dosage de vWF cofacteur de la ristocétine et vWF Ag (CHU de Nantes)

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 tube CITRATE bouchon bleu
IMPERATIF : remplir le tube jusqu'au trait dessiné sur le tube pour le respect du rapport anticoagulant et sang **.**
Tout tube mal rempli sera déclaré non conforme.
Bien homogénéiser par retournements immédiats et lents

au pli du coude

... Ouvrir

Au pli du coude

garrot modérément serré et maintenu peu de temps, en cas d'utilisation d'unité à ailettes prélever en seconde position après un tube de purge afin d'éliminer les activateurs de coagulation. Rappel : ne pas prélever après un tube ou une seringue héparinés.

sur cathéter : à éviter

... Ouvrir

Sur cathéter

risque de contamination par l'héparine, si nécessité absolue prélever après avoir rejeté les 5 à 10 premiers millilitres de sang.

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai imposé	Moins de 2 heures : **Le prélèvement n'est stable que pendant 4 heures.**

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	En série sauf si urgence (après avis d'un biologiste)
En Urgence	OUI
En Garde de Nuit	OUI
Délai de réponse moyen	Urgence : 1 heure Routine : environ une semaine

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

Normale sans traitement	50% à 200%.

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	FW
Echantillon	Plasma
Traitement	Centrifuger à 1800g pendant 10 mn, à 22°C Décanter le plasma Centrifuger le plasma une seconde fois à 2200g pendant 15 mn, à 18°C Décanter le plasma Congeler en 2 fractions de plasma citraté à -20°C si réalisation non immédiate (cas de Luçon)
Conservation pour analyse	4 heures à température ambiante au delà congeler à -20°C
Autre prélèvement possible	Aucun

COTATION

... Ouvrir

B	50
Code NABM	0192

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	24/08/06 : BH : création 04/02/13 : FDR : ajout calculateur, refonte de l'article 11/07/13 : CLB : modification NABM 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 09/03/20 : FS : MAJ centrifugations

... fermer

CHAINES LEGERES LIBRES SERIQUES KAPPA ET LAMBDA (Free Light Chain, Freelite)

Discipline : Biochimie
(biologistes référents : F Desroys du Roure ; AS Poirier)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mardi 9 juillet 2019
par : DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE sec à bouchon orange avec gel séparateur : sst, analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande des analyses réalisées au CHD : cocher chaines légères libres sériques (ou freelite)
Renseignements cliniques souhaités (motif de la demande)
voir informations complémentaires et documents ci-joint

PROTOCOLE PARTICULIER

Prélever 1 TUBE SEC avec gel, le même tube peut être utilisé pour l'électrophorèse des protides et l'immunofixation

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	Non
En Garde de Nuit	Non
Délai de réponse moyen	1 à 2 jours

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	FLC
Echantillon	Sérum
Traitement	Centrifugation : protocole standard MPA, minimum 1800g 10 minutes
Conservation pour analyse	4 jours entre 20 et 25°C 3 semaines entre 2 et 8°C 7 mois entre -15°C et -25°C
Autre prélèvement possible	Non

... fermer

VALEURS DE REFERENCE

... Ouvrir

Chaînes Kappa libres	3,3 à 19,4 mg/l
Chaînes Lambda libres	5,71 à 26,30 mg/l
Rapport Kappa/Lambda	0,26 à 1,65 0,37 à 3,10 si insuffisance rénale

... fermer

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

... Ouvrir

Les indications retenues actuellement pour ce dosage sont :

le diagnostic et le suivi des **myélomes à chaînes légères** ou des **myélomes non sécrétants ou paucisécrétants**
le diagnostic et le suivi de l'**amylose AL**
le suivi des **maladies de dépôt des chaînes légères libres** et des**plasmocytomes**
l'exploration d'une **hypogammaglobulinémie** d'origine indéterminée

Leur dosage peut être une alternative à la protéinurie de Bence Jones

... fermer

COTATION

... Ouvrir

HNB	HN 150 soit 41 euros
Code NABM	Hors nomenclature : K051

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

Faire une copie de l'ordonnance pour la prise en charge directe du patient (évite la facturation au laboratoire transmetteur et au patient) : le résultat sera transmis directement au patient et au prescripteur

le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	07/05/08 : FDR : création 06/02/13 : FDR : refonte de l'article, ajout calculateur 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 15/07/16 : FDR : MAJ cotation 26/04/19 : ASP : MAJ délai réponse

... fermer

GENTAMICINE Pic et/ou Seuil (dosage sanguin)

Discipline : Biochimie
(biologistes référents : F Desroys du Roure)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mercredi 13 janvier 2016
par : MASSON Edouard, DESROYS du ROURE François, GUILBAUD Béatrice

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE sec sans gel à bouchon ROUGE analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens réalisés au CHD
Devront être précisés sur le bon de demande : la posologie journalière, la dose et l'horaire de la dernière prise et l'horaire exacte du prélèvement
En cas de traitement inférieur à 3 jours, aucun dosage n'est nécessaire chez les patients pour lesquels aucune modification des paramètres pharmacocinétiques n'est attendue.

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 tube sec sans gel par temps de prélèvement :
Pic: 30 minutes après la fin d'une perfusion (dont la durée doit être également de 30 minutes)
Seuil ou vallée ou taux résiduel: juste avant l'injection suivante. (nécessaire uniquement si durée du traitement supérieure à 5 jours ou si insuffisance rénale)

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE

Ambiance	Ambiant
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	Oui
En Garde de Nuit	Oui
Délai de réponse moyen	1 à 2 heures

INTERFERENCES ANALYTIQUES MEDICAMENTEUSES OU ALIMENTAIRES CONNUES

Fausse diminution	Néant
Fausse augmentation	Néant

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	GENT (pic et seuil) GENS (seuil) GENP (Pic) GENTX (indéterminé)
Echantillon	Sérum ou Plasma **non hémolysé**
Traitement	Centrifugation : protocole standard MPA, minimum 1800g 10 minutes
Conservation pour analyse	4 heures entre 20 et 25°C 1 mois entre 4°C et 8°C 1 mois à -20°C
Autre prélèvement possible	Tube hépariné sans gel(bouchon vert) Tube EDTA (bouchon violet) Tube fluoré (bouchon gris) Tube citrate de sodium (bouchon bleu)

... fermer

VALEURS DE REFERENCE

... Ouvrir

Pic	30 à 40 mg/l si dose unique journalière (Anaes, mars 2011)
Seuil	inférieur à 0.5 mg/l si dose unique journalière (Anaes, mars 2011)

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	70/120
Code NABM	1650/1651

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient

le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	13/02/08 : FDR : création 28/01/13 : FDR : refonte de l'article, ajout calculateur 05/07/13 : FDR : suppression remarque genta sur linearite 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext

... fermer

LYMPHOCYTES B CD19 [IMMUNOPHENOTYPAGE LYMPHOCYTAIRE (phénotypage des lymphocytes sanguins, recherche CLONALITE B)]

Discipline : Hématologie
(biologistes référents : C Le Boterff, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : samedi 7 août 2021
par : DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

Tube EDTA bouchon VIOLET analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande du laboratoire du CHD, section Hématologie
Cet examen comprend l'étude des lymphocytes CD19 et CD20.
Voir également immunophénotypage de cellules anormales (blastes) et imunophénotypage sur liquide de ponction

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever **1 TUBE EDTA BOUCHON VIOLET**
Il n'est plus nécessaire de prélever 1 tube hépariné (bouchon vert)
Bien homogénéiser le(s) tube(s) aussitôt prélevé(s) : TOUT TUBE présentant un caillot sera déclaré NON CONFORME et les ANALYSES demandées ANNULEES.
En cas d'agglutinines froides connues chez le patient, se présenter à la réception du laboratoire qui fournira un Thermos à 37°C contenant 1 tube EDTA avec lequel, rapidement, il faudra prélever. Replacer aussitôt le tube dans le Thermos et l'acheminer au Laboratoire.

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	NON
En Garde de Nuit	NON
Délai de réponse moyen	48 heures si envoi sur Nantes : 1 semaine

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	PHELY Si envoi sur Nantes : IPHES pour le sang
Echantillon	Sang total
Conservation pour analyse	72 heures à température ambiante
Traitement	Ne pas centrifuger
Autre prélèvement possible	Aucun
Conditions d`envoi (si besoin)	Ne pas centrifuger Conserver et expédier à température ambiante Si envoi de LVO/FLC vers le CHD : joindre le résultat de la NFP et 2 frottis de sang non colorés (étalement long et homogène dans les 6 heures après le prélèvement).

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	CHD : B300 + si score de Matutes HN 600 (soit 162 euros). Exception : B300 pour les laboratoires privés clients. Nantes : B300 + HN100 (27 euros) par Anticorps testé (jusqu'à 24 fois au delà de 8 Ac)
Code NABM	CHD : 1103 + si score de Matutes 6xG065 (sang ou moelle). 1103 pour LBM privés clients. Nantes : 1103 + Hors nomenclature (G065 par Anticorps testé : jusqu'à 24 fois au delà de 8 Ac)

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :
- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	06/09/06 : CG : création 18/05/12 : FDR : refonte de l'article, modif cotation 25/04/13 : FS : ajout IPHE2 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 09/01/14 : ASP : cotation 26/02/15 : CLB : ajout IPHES 14/10/16 : FS : condition d'envoi de LVO/FLC vers le CHD 08/02/17 : FS : mise à jour facturation 07/08/21 : FS : délai pré-ana phénotypage sang, cotation LBM privés clients

... fermer

IMMUNOPHENOTYPAGE MONOCYTAIRE (phénotypage des monocytes sanguins)

Discipline : Hématologie
(biologistes référents : C Le Boterff, J. Debraux, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : mercredi 8 juin 2022
par : SUBIGER François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

Tube EDTA bouchon VIOLET analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande du laboratoire du CHD, section Hématologie
Cet examen comprend l'étude des lymphocytes CD19 et CD20.
Voir également immunophénotypage de cellules anormales (blastes) et imunophénotypage sur liquide de ponction
L'examen sera annulé si la monocytose est inférieure à 1 G/l (1000/mm3).

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever **1 TUBE EDTA BOUCHON VIOLET**
Bien homogénéiser le(s) tube(s) aussitôt prélevé(s) : TOUT TUBE présentant un caillot sera déclaré NON CONFORME et les ANALYSES demandées ANNULEES.

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours hors week-end et jours fériés. Pour les **veilles de fériés et le vendredi : dépôt au LBM LRSY à 13h00** au + tard.
En Urgence	NON
En Garde de Nuit	NON
Délai de réponse moyen	48 heures si envoi sur Nantes : 1 semaine

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	PHEMO Si envoi sur Nantes : IPHES pour le sang
Echantillon	Sang total
Conservation pour analyse	24 heures à température ambiante
Traitement	Ne pas centrifuger
Autre prélèvement possible	Aucun
Conditions d`envoi (si besoin)	Ne pas centrifuger Conserver et expédier à température ambiante Si envoi de LVO/FLC vers le CHD : joindre le résultat de la NFP et 2 frottis de sang non colorés (étalement long et homogène dans les 8 heures après le prélèvement).

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	B300
Code NABM	1103

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :
bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	08/06/22 : FS : création

... fermer

KLEIHAUER (test de)

Discipline : Hématologie
(Biologistes référents : F Subiger, C Le Boterff)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : mardi 24 août 2021
par : DESROYS du ROURE François, BERTHOME Héléne

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

MICROTUBE EDTA

Tube EDTA bouchon VIOLET analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens du laboratoire du CHD
Préciser le contexte de la demande : prophylaxie de l'immunisation foetomaternelle ou suspicion d'hémorragie foetomaternelle

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 TUBE EDTA
Bien homogénéiser le(s) tube(s) aussitôt prélevé(s) : TOUT TUBE présentant un caillot sera déclaré NON CONFORME et les ANALYSES demandées ANNULEES.

Cas particulier : Prélèvement en Microméthode

... Ouvrir

Microméthode

Le prélèvement se fait au bout d'un doigt ou au talon, éliminer la première goutte de sang, puis remplir le capillaire du dispositif sans bulle d'air et le vider dans le microtube, retirer le capillaire, fermer le microtube et homogénéiser doucement.

... fermer

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Moins de 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	NON
En Garde de Nuit	NON
Délai de réponse moyen	24 Heures si CHD 2 jours si CHU Nantes

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

Normale	Négatif

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	KL, KLEI (si envoi au laboratoire d'hématologie du CHU Nantes) CHU Nantes : série 3 fois par semaine en début d'après-midi (lundi, mercredi, vendredi). TELEPHONER SYSTEMATIQUEMENT pour savoir si la technique est réalisée ce jour et, si oui, pour prévenir de récupérer le tube dès réception au tri à 14h15.
Echantillon	Sang total
Conservation pour analyse	72 heures à température ambiante
Traitement préanalytique	Néant
Conditions d'envoi	Conserver et expédier à température ambiante. Le biologiste choisit entre 2 solutions logistiques pour tenir compte de la prise en charge clinique (2de injection dans les 72h après la demande de kleihauer) : Envoi via la navette de Nantes de 13h00 du lundi au vendredi. Le prélèvement arrive vers 14h15. Envoi en urgence par taxi selon l'urgence clinique ou si le délai de 72h ne peut être respecté. Téléphone hématologie cytométrie CHU Nantes : 02 40 08 40 54
Autre prélèvement possible	Non

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	70
Code NABM	2109

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

	Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD. Les éléments suivants doivent alors être appliqués : bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	13/03/08 : RB : création 06/08/12 : FDR : refonte de l'article, ajout calculateur 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 28/04/16 : FS : case Kleihauer dédiée dans bon de demande 12/03/18 : FS : série kleihauer Nantes 24/08/21 : FS : envoi CHU Nantes

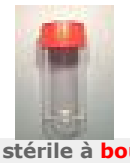
... fermer

LEGIONELLOSE (Recherche antigène urinaire de Legionella pneumophila sérogroupe 1)

Discipline : Bactériologie
(biologistes référents : M Leterrier, EM Takoudju, L Bouard)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mardi 4 octobre 2022
par : POIRIER Anne-Sophie, DESROYS du ROURE François

Dispositif de prélèvement



Petit FLACON stérile à bouchon ROUGE

Maladie à déclaration obligatoire

- Lien vers la fiche de déclaration

Lien vers le site de Santé Publique France

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande de microbiologie du laboratoire du CHD

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Recueillir les urines ou apporter un échantillon d'urines dans un petit flacon à bouchon rouge
(Analyses également réalisable sur tube boraté kaki)

CONDITIONS DE TRANSPORT

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	OUI
En Garde de Nuit	OUI (site LRSY : prélèvements de réanimation uniquement)
Délai de réponse moyen	< 2h suivant la réception du prélèvement au laboratoire

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Le dépistage rapide d'antigène urinaire est réalisable même si le patient est sous antibiothérapie
Legionella pneumophila représente 95 % des cas de légionelloses déclarées, dont 80 % sont dus au **sérogroupe 1**
EN CAS DE POSITIVITE DU DEPISTAGE URINAIRE, conformément aux recommandations, il est conseillé de faire un prélèvement respiratoire chez le patient (un LBA de préférence sinon un PDP ou une aspiration bronchique ou une aspiration endotrachéale ou à défaut une expectoration) pour isoler par CULTURE la souche, à visée épidémiologique (voir le lien RECHERCHE DE LEGIONELLES PAR CULTURE)

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES LABORATOIRE

… Ouvrir

Code interne	AGURI site de la Roche sur Yon, AGLEG site de Luçon
Echantillon	urines
Conservation pour analyse	24h à température ambiante, 14 jours à +4°C
Traitement préanalytique	Néant

… fermer

COTATION

… Ouvrir

B	90
Code NABM	5235

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	01/02/08 : FDR : création 20/06/12 : SB : fréquence (nuit), délai réalisation, infos complémentaires (texte) 26/10/12 : ASP : modif code analyse 19/11/12 : FDR : refonte article 05/03/13 : SB : modification code (spécificités techniques) 27/01/21 : MLE : modification garde nuit (réa uniquement)

... fermer

MYELOGRAMME (Médullogramme, Moelle osseuse)

Discipline : Hématologie
(biologistes référents : C Le Boterff, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mercredi 13 novembre 2019
par : DESROYS du ROURE François, SUBIGER François

Dispositif de prélèvement

Tube Microtainer EDTA pour myélogramme

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande spécifique de Myélogramme
2 documents sont disponibles dans l'onglet documentation à droite : Rappel des **bonnes pratiques de prélèvement** du myélogramme et ses **Contre-indications - précautions d'emploi**.
Renseignements cliniques à préciser sur le bon de demande du myélogramme.

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 microtube EDTA microtainer rempli à 250 µl (jusqu'au 1er trait)(voir photo ci contre). Pas plus pour ne pas entrainer d'hémodilution.
Bien homogénéiser le tube aussitôt prélevé par retournement (8 à 10 fois).

ou **6 à 8 frottis de moelle** : panacher si possible les frottis par écrasement et par étalement. Attention à bien identifier le prélèvement : soit les lames sur la partie dépolie avec un crayon de bois, soit le contenant (papier) qui enveloppe les lames avec une étiquette patient.

Prélever 1 tube EDTA de sang pour avoir une **NFP** associée s'il n'y a pas de numération récente au CHD (moins de 7 jours).

En cas d'examens spécialisés associés et pour éviter l'hémodilution : aspirer la moelle dans un 1er temps pour le myélogramme (faible quantité) puis re-aspirer dans un 2d temps pour les envois spécialisés prévus (cytogénétique, phénotypage, biologie moléculaire ou culture). Se référer aux fiches dédiées du guide pour connaitre le type de tube et le volume préconisés.
Bien homogénéiser le(s) tube(s) aussitôt prélevé(s) par retournement (8 à 10 fois).

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures (pour les microtubes EDTA).

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les Jours
En Urgence	OUI
En Garde de Nuit, week-end et jour férié	OUI (évaluation : richesse ? mégacaryocytes ? infiltrat ?)
Délai de réponse moyen	48 heures maximum (délai supérieur si envoi sur Nantes pour contrôle) Ce délai peut être raccourci en situation d'urgence (moins de 24h)

INTERFERENCES

Interférences analytiques médicamenteuses ou alimentaires connues	Les traitements en cours ayant un impact médullaire : vitaminines (B12, folates) ou anti-vitaminiques (antifoliques, Bactrim), facteurs de croissance type G-CSF ou thrombopoïétine, autres traitements (Cellcept, Colchicine...)

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	MEDU, MYEN (si envoi sur Nantes)
Echantillon	Moelle
Traitement préanalytique	néant
Conservation pour analyse	Avant étalement et sur microtube EDTA : idéalement 2 heures à température ambiante, acceptable 24h. Sur frottis : pas de délai.
Conditions d`envoi	Lames identifiées non colorées et colorées au MGG Expédier à température ambiante dans un contenant protège-lames. Joindre les résultats de la NFP
Autre prélèvement possible	Non

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	100
Code NABM	1101

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :
- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	20/06/08 : FS : création 19/11/12 : FDR : refonte de l'article 17/06/13 : FDR : ajout lien ennov bon de demande, supp lien direct 16/03/15 : FS : delai étalement sang médullaire après prlvt : 2heures 21/09/18 : FS : mise à jour pré-analytique. 13/11/19 : FS : MAJ conservation pour analyse sur frottis. Ajout onglet Rq pour les LBM extérieurs.

.. fermer

OSMOLARITE MESUREE et CALCULEE

Discipline : Biochimie
(biologistes référents : F Desroys du Roure)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mardi 2 mai 2017
par : MASSON Edouard, DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

Flacon urines (échantillon 25 ml)

Tube hépariné à gel(Hepsst) (analyse CHD)

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'analyses du laboratoire du CHD

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Sang : Prélever 1 **TUBE hépariné avec gel**
Urines et autres liquides : prélever 1 échantillon dans un petit flacon à bouchon bleu (ou les urines de 24 heures dans un bocal de 3 litres)

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	Oui
En Garde de Nuit	Oui
Délai de réponse moyen	1 heure

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	mesurée : OSMOP (sang), OSMOU (urines) OSMOL (liquide) : LRSY caclulée : OSMOS (sang), OSMUC (urines)
Echantillon	Sérum ou plasma
Conservation pour analyse	8 jours entre 2 et 8°C plusieurs mois entre -15 et -25°C
Traitement	Centrifugation : protocole standard MPA, minimum 1800g 10 minutes
Autre prélèvement possible	Tube sec avec ou sans gel (bouchon rouge ou orange)

... fermer

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

L'osmolarité que nous mesurons est obtenue par cryoscopie (site de LRSY) mais elle peut être approchée par une **formule de calcul** (site de Luçon). On peut en déduire le trou osmolaire :
Osmolarité (mOsm/l) = ((Na + K) x 2) + urée (mmol/l) + glucose (mmol/l)
Variantes :
((Na + K) x 2) + 10(pour une urémie et glycémie normale)
ou (Na x 2) + urée (mmol/l) + glucose (mmol/l)
Trou osmolaire = osmolarité calc. - osmolarité mesurée

VALEURS DE REFERENCE

... Ouvrir

Adulte	Sang : 280 à 300 mOsm/l Urines : 600 à 900 mOsm/l pour un échantillon homogène des urines de 24 heures urines :

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	sang : 15 urines et autres liquides : BHN 20
Code NABM	sang : 1607 urines et autres liquides : Hors nomenclature : L125

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD.

Les éléments suivants doivent alors être appliqués :

- bon de demande : format propre au laboratoire transmetteur avec identité complète du patient
- le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	28/06/07 : EM : création 14/05/12 : FDR : ajout calculateur, refonte article 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext 02/05/17 : FDR : ajout osm mesurée

... fermer

PCR Multiplexe Respiratoire

Discipline : Bactériologie
(biologistes référents : M.Leterrier, EM Takoudju)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : mercredi 30 novembre 2022
par : TAKOUDJU Eve Marie

LE BON DE DEMANDE

PCR multiplexe respiratoire = approche syndromique (film array) permettant en une technique la recherche des principaux agents infectieux incriminables dans les infections respiratoires.

Deux panels sont disponibles au CHD Vendée :
1) **Le panel respiratoire RP2.1 plus** : ciblant qualitativement 19 virus et 4 bactéries atypiques. Les agents infectieux détectés sont : Adénovirus, Coronavirus 229E, HKU1, NL63, OC43, MERS-CoV, Human MetaPneumovirus, Human Rhinovirus/Enterovirus, Influenza A et B, Parainfluenza Virus 1 à 4, VRS, Borddetella parapertussis et pertussis, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae.
Validé uniquement sur écouvillon naso-pharyngé.
En période épidémique de grippe/période hivernale, le laboratoire pourra privilégier en 1ère intention une recherche uniquement des grippes A et B par PCR spécifique
2) **Le panel respiratoire Pneumonia** : ciblant 15 bactéries semi-quantitativement, 7 gènes de résistance aux antibiotiques, 3 bactéries atypiques et 9 virus. Les agents infectieux détectés sont : Adénovirus, Coronavirus, MERS-CoV, Human MetaPneumovirus, Human Rhinovirus/Enterovirus, Influenza A et B, Parainfluenza Virus, VRS, Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila ; Acinetobacter baumannii complex, Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Klebsiella aerogenes, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae, Moraxella catarrhalis, proteus spp, Pseudomonas aeruginosa, Serratia marcescens, Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes ; gènes de résistance CTX-M, IMP, KPC, mecA/C et MREJ, NDM, OXA48, VIM.
Validé sur prélèvements respiratoires de type Aspiration trachéale, PDP, LBA ou expectorations de prescription obligatoire sur avis spécialisé (infectiologues ou réanimateurs) .

Bon spécifique : cliquer sur ce lien [ennov/ennov5/document/ref/LABO-FE1052]

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Panel RP2.1 plus : écouvillons nasopharyngés uniquement (milieu UTM-RT, milieu M4RT, milieu E-SWAB)

Panel Pneumonia : prélèvements respiratoires de type expectoration : expectoration spontanées, expectorations induites, aspirations endotrachéales.
Prélèvements respiratoires de type lavage broncho-alvéolaire : LBA, mini-LBA
Volume minimum d'échantillon = 200 microlitres

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Immédiat

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours de 8H30 à 17H (dernière technique à 17H)
En Urgence	NON
En Garde de Nuit	NON
Délai de réponse moyen	3 heures

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

Interprétation des résultats	**Panel RP2.1plus** : les résultats de la PCR multiplexe sont toujours à confronter au contexte clinico-biologique. **Panel Pneumonia** : La détection de bactéries peut indiquer une flore respiratoire commensale, une colonisation bactérienne ou une pneumonie bactérienne. Les résultats semi-quantitatifs en copies/mL ne sont pas corrélés aux résultats semi-quantitatifs de la culture bactérienne en UFC/mL. Le résultat en copies/mL ne permet pas de distinguer l'acide nucléique des bactéries vivantes ou mortes. Seuls les agents infectieux cités ci-dessus peuvent être détectés. La technique ne permet donc pas le diagnostic d'autres pathogènes pouvant être impliqués dans les infections des voies inférieures tels que *Morganella* spp, *Citrobacter* spp, *Hafnia* spp, *Enterococcus spp*,*Stenotrophomonas* spp ou encore *Pneumocystis jirovecei*

	Un résultat détecté pour un gène de résistance aux antibiotiques peut ne pas être lié au(x) micro-organisme(s) détecté(s). Les résultats de la PCR multiplexe sont toujours à confronter au contexte clinico-biologique et au résultat de la culture bactérienne. A noter que l'impact d'une antibiothérapie préalable au prélèvement n'a pas encore étudié avec ces dispositifs. Résultat positif pour un agent infectieux permettant après confrontation à la clinique le diagnostic (spécificité proche de 100%) Résultats négatifs. Sensibilité de 90 à 100% selon les agents infectieux évalués. Un résultat négatif doit obligatoirement être confronté à la clinique, à l'examen direct et à la culture bactérienne

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	ERESP (écouvillon naso-pharyngé (milieu UTM-RT, milieu M4RT, milieu E-SWAB)) PNEUM (prélèvements respiratoires autres) Si envoi à Nantes : PCRVR
Echantillon	Ecouvillon naso-pharyngé (milieu UTM-RT, milieu M4RT, milieu E-SWAB) (ERESP) Prélèvements respiratoires : expectoration spontanées, expectorations induites, aspirations endotrachéales, PDP, LBA (PNEUM)
Conservation pour analyse	Test réalisé dès que possible de 8h30 à 17h00, les échantillons peuvent être conservés entre 2 et 8°C.

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	RIHN 1000 soit 270 euros
Code NABM	N156

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

	Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD. Les éléments suivants doivent alors être appliqués : bon de demande : bon de demande spécifique au film array transmetteur le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Détail	24/11/22 : EMT : création 02.03.21 : EMT : refonte article 22.03.21 : EMT : précision milieux de transport 13/10/21 : MLE : précision composition des panels

... fermer

PCR Multiplexe méningée (Film array ME)

Discipline : Bactériologie
(biologistes référents : M.Leterrier, EM Takoudju)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : vendredi 3 décembre 2021
par : DESROYS du ROURE François

LE BON DE DEMANDE

L'approche syndromique méningée (film array ME) permet en une technique (PCR multiplex) la recherche des principaux agents infectieux incriminables dans les infections méningées :
Bactéries : *E. coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae*
Virus : *Enterovirus*, CMV, HSV-1, HSV-2, HHV-6, *Parechovirus* humain, VZV
Champignons : *Cryptococcus neoformans/Cryptococcus gattii*

Analyse réalisée sur prescription séniorisée et avis spécialisé (infectiologue, réanimateur ou neurologue)

Bon spécifique 'PCR Multiplexe Méningée LCR

Toute demande est validée par le biologiste en fonction des résultats de la cytologie.
L'analyse peut donc être annulée si les résultats ne répondent pas aux critères retenus en concertation avec les infectiologues.
L'annulation s'accompagne toujours d'un contact avec le clinicien.

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

LCR à prélever dans 1 petit flacon stérile à bouchon rouge : **20 gouttes soit 1ml.**

ATTENTION Un flacon de LCR exclusivement réservé à cette technique est nécessaire. Donc lors de la ponction lombaire, suivre les recommandations générales de prélèvement à savoir le prélèvement de 4 flacons stériles contenant chacun 20 gouttes et ce afin de disposer des pots et volumes nécessaires aux analyses cyto-bactériologique et biochimique ainsi qu'à l'approche syndromique méningée éventuellement indiquée.
ATTENTION afin notamment d'éviter toute contamination de l'échantillon analysé,veiller à bien respecter lors du prélèvement les conditions d'asepsie inhérentes à ce type de prélèvement : préparation cutanée, désinfection des mains, port d'un masque chirurgical...

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Immédiat

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours de 8H30 à 17H (dernière technique à 17H)
En Urgence	NON
En Garde de Nuit	NON
Délai de réponse moyen	Dans les 24H

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

Interprétation des résultats	Seuls les agents infectieux cités ci-dessus peuvent être détectés. La technique ne permet donc pas le diagnostic d'autres pathogènes et ne permet aussi que le diagnostic *d'E.coli* K1 et non de tous le *E. coli* Par ailleurs, les souches non encapsulées de *Neisseria meningitidis* ne sont pas détectées. Enfin, le Film Array ME ne fait pas la distinction entre les infections à CMV et HHV-6 latentes et actives. La détection de ces virus peut indiquer une infection primaire, une réactivation secondaire ou la présence latente du virus. A noter que l'impact d'une antibiothérapie préalable au prélèvement n'a pas encore étudié avec ce dispositif. **Tout résultat doit toujours être confronté au contexte clinique.** Résultat positif pour un agent infectieux permettant après confrontation à la clinique le diagnostic (spécificité proche de 100%) Résultats invalides : nécessité de passer à une autre technique (externalisation en ciblant les agents infectieux suspectés)

	Résultats négatifs. Sensibilité de 85 à 100% selon les agents infectieux évalués. Un résultat négatif doit obligatoirement être confronté à la clinique. Au besoin, si la réévaluation clinique reste en faveur d'une infection méningée, un envoi extérieur pour PCR ciblées peut être indiqué.

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	LCRPC
Echantillon	LCR
Conservation pour analyse	Test réalisé dans un délai <24H : conservation possible en ambiant (en pratique le plus souvent, le LCR est conservé à + 4°C Au delà de 24H ; conserver à + 4°C (7 jours) **ATTENTION Pour cette analyse le LCR ne doit pas être congelé**
Autre prélèvement possible	Aucun

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	RIHN 1000 soit 270 euros
Code NABM	N156

... fermer

REMARQUES POUR LES LABORATOIRES EXTERIEURS AU CHD

... Ouvrir

	Cette analyse est susceptible d'être effectuée en sous traitance pour le compte de laboratoires extérieurs au CHD. Les éléments suivants doivent alors être appliqués : bon de demande : bon de demande spécifique au film array transmetteur le délai d'acheminement maximum correspond à celui de la conservation indiquée dans l'onglet spécificités techniques laboratoire

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Détail	01/02/18 : SB : création

... fermer

PFA (Analyseur de Fonctions Plaquettaires)

Discipline : Hémostase
(biologistes référents : C Le Boterff, F Subiger)
Laboratoire : CHD La Roche Sur Yon

Mis à jour le : mercredi 6 novembre 2013
par : LE BOTERFF Cécile, GUILLEVIN Christophe, DESROYS du ROURE François, BERTHOME Héléne

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE citraté bouchon BLEU analyse CHD

Tube EDTA bouchon VIOLET analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens du laboratoire du CHD. A inscrire dans la rubrique 'HEMOSTASE : AUTRES'.
Renseignements cliniques et thérapeutiques indispensables.
PFA 100 : Platelet Function Analyzer, analyseur permettant l'étude simplifiée, rapide et globale de l'hémostase primaire. Il est sensible aux déficits en facteur Willebrand et aux altérations fonctionnelles plaquettaires acquises ou constitutionnelles.
Les temps d'occlusion sont mesurés avec 2 cartouches tests, collagène-épinéphrine et collagène-adrénaline.
Cette analyse remplace le **temps de saignement (IVY incision)** qui n'est plus réalisé au laboratoire.

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

2 tubes citrate (bleus) et un tube EDTA (violet) pour le contrôle de la numération plaquettaire
IMPERATIF : remplir le tube jusqu'au trait dessiné sur le tube pour le respect du rapport anticoagulant et sang **.**
Tout tube mal rempli sera déclaré non conforme.
Bien homogénéiser par retournements immédiats et lents
Le prélèvement n'est stable que pendant 4 heures.

au pli du coude

... Ouvrir

Au pli du coude

garrot modérément serré et maintenu peu de temps, en cas d'utilisation d'unité à ailettes prélever en seconde position après un tube de purge afin d'éliminer les activateurs de coagulation. Rappel : ne pas prélever après un tube ou une seringue héparinés.

... fermer

sur cathéter : à éviter

... Ouvrir

Sur cathéter

risque de contamination par l'héparine, si nécessité absolue prélever après avoir rejeté les 5 à 10 premiers millilitres de sang.

... fermer

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Pas de prise d'aspirine ni d'anti-agrégants plaquettaires depuis 10 jours

Si plaquettes <100 000/mm ^{3} et/ou Hématocrite <35%, le test ne sera pas réalisé (résultats ininterprétables).

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE DU CHD

Ambiance	Température ambiante
Délai imposé	Dans l'heure qui suit le prélèvement

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	OUI
En Garde de Nuit	NON
Délai de réponse moyen	environ 1 heure

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

Normale	Temps d'occlusion (EPI) <150 secondes Temps d'occlusion (ADP) <100 secondes

... fermer

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	PFA
Echantillon	Sang total
Conservation pour analyse	4 heures à température ambiante
Traitement	Ne pas centrifuger
Autre prélèvement possible	Aucun

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	BHN50 x 2 (BHN50 par inducteur)
Code NABM	E112

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	24/08/06 : HB : création 04/05/12 : FDR : ajout calculateur, refonte de l'article 06/11/13 : FDR : ajout mention labo ext

... fermer

S100 PROTEINE BETA

Discipline : Biochimie
(biologistes référents : F Desroys du Roure)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : jeudi 8 décembre 2022
par : DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE sec à bouchon orange avec gel séparateur : sst, analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'analyses du laboratoire du CHD
(**attention l'emplacement de la protéine S100 sur le nouveau bon est situé dans le tube hépariné (bouchon vert) : ne pas en tenir compte et prélever un tube sec (bouchon orange)**
Le dosage s'adresse à la prise en charge des patients admis pour traumatisme crânien léger (définition OMS 2004) à risque intermédiaire (cf protocole défini aux urgences du CHD)(dans les 3 heures suivant le TC)

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 TUBE sec avec gel, et non 1 tube hépariné comme indiqué sur le bon de demande d'analyses du CHD

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE

Ambiance	Température ambiante
Délai conseillé	Inférieur à 1 heure

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	OUI
En Garde de Nuit	OUI
Délai de réponse moyen	2 heures

VALEURS DE REFERENCES

... Ouvrir

Valeurs de référence	Chez l'adulte : inférieur ou égal à 0,1 µg/l Chez l'enfant : de 0 à 3 mois : inférieur ou égal à 0.62 µg/l de 4 à 9 mois : inférieur ou égal à 0.35 µg/l de 10 à 24 mois : inférieur ou égal à 0.23 µg/l de 25 mois à 16 ans : inférieur ou égal à 0.18 µg/l

INTERFERENCES ANALYTIQUES MÉDICAMENTEUSES OU ALIMENTAIRES CONNUES

Fausse diminution	Néant
Fausse augmentation	Néant
Interférences décrites	Dans de rares cas, des titres très élevés d'anticorps dirigés contre des anticorps spécifiques de l'analyte, des anticorps anti-streptavidine ou anti-ruthénium peuvent conduire à des interférences

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	S100
Echantillon	Sérum
Conservation pour analyse	8 heures entre 15-25°C 2 jours entre 2-8°C 3 mois à - 20 °C (5 congélations possibles)
Autre prélèvement possible	Non

... fermer

COTATION

... Ouvrir

BHN	HN120 soit 32,4 euros
Code NABM	E042

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	25/11/22 : FDR : création

... fermer

VANCOMYCINE (dosage sanguin)

Discipline : Biochimie
(biologistes référents : F Desroys du Roure)
Laboratoire : CHD La Roche sur Yon

Mis à jour le : mercredi 21 décembre 2022
par : MASSON Edouard, DESROYS du ROURE François

Calcul de Tubes

AJOUT TUBE OTER TUBE

Dispositif de prélèvement

TUBE sec sans gel à bouchon ROUGE analyse CHD

LE BON DE DEMANDE

Bon de demande d'examens réalisés au CHD
Devront être précisés sur le bon de demande : la posologie journalière, la dose et l'horaire de la dernière prise et l'horaire exacte du prélèvement
Préciser les modalités d'administration : perfusion continue ou injections discontinues

LE PROTOCOLE DE PRELEVEMENT

Prélever 1 tube sec sans gel au bras opposé à la perfusion:

Si injection discontinue :
Résiduel : 30 minutes avant l'injection suivante, une fois l'état d'équilibre atteint (soit après au minimum 3 doses)

Si perfusion continue : un seul dosage (peu importe le moment, mais prélever hors veine de perfusion)

Cas particulier : En cas de panne sur le CHD : Transfert sur le CHU Nantes : Prélever 1 tube EDTA

CONDITIONS D`ACHEMINEMENT AU LABORATOIRE

Ambiance	Ambiant
Délai conseillé	Inférieur à 2 heures

CONDITIONS DE REALISATION

Fréquence de prélèvement	Tous les jours
En Urgence	Oui
En Garde de Nuit	Oui
Délai de réponse moyen	1 à 2 heures

SPECIFICITES TECHNIQUES LABORATOIRE

... Ouvrir

Code interne	VANP (Perfusion continue ou seuil) ; VANCN(CHU Nantes : procédure dégradée)
Echantillon	Sérum ou plasma
Traitement	Centrifugation (protocole standard MPA) (minimum 1800g 10 minutes)
Conservation pour analyse	48h entre 15°C et 25°C 14 jours entre 2°C et 8°C 12 mois à -20°C (congélation-décongélation 5 fois)
Conditions d`envoi du sang	En cas de procédure dégradée Ne pas centrifuger le tube Conserver et expédier à +4°C
Autre prélèvement possible	Tube hépariné sans gel(bouchon vert) Tube EDTA (bouchon violet)

... fermer

VALEURS DE REFERENCE

... Ouvrir

Perfusion continue ou seuil	20 à 40 mg/l

... fermer

COTATION

... Ouvrir

B	70/120 : (1 ou 2 dosages simultanés)
Code NABM	1650/1651

... fermer

HISTORIQUE DES MODIFICATIONS

... Ouvrir

Modifications	13/02/08 : FDR : création 17/01/12 : FDR : ajout calculateur, modifications mineures 01/07/13 : FDR : suppression code VANC 08/08/13 : FDR révision notion pic et seuil, désactivation code VANS 26/07/17 : BO : Modification conservation suite à changement de technique (KIMS) 21/12/22 : FDR : ajout envoi Nantes procédure dégradée

... fermer