Tube sec avec gel (vide de 4 ml)

SEROLOGIES

Jusqu'à 3 sérologies : 1 tube
A partir de 4 sérologies : 2 tubes voire plus (prendre contact avec le laboratoire)

Cytomégalovirus (CMV)
Hépatites (A,B,C)
HIV
EBV
Rubéole
Syphilis
Toxoplasmose

MARQUEURS TUMORAUX

ACE
AFP

CA 15 - 3
CA 19 - 9
CA 125
PSA / PSA Libre

HORMONOLOGIE

Cortisol *(noter l'heure)*
FSH
LH
Oestradiol
Prolactine ***(noter l'heure)***
Progestérone

BIOCHIMIE SPECIFIQUE

Béta HCG *(préciser la date des dernières règles)*
Préalbumine
Electrophorèse des protéines sériques et immunotypage
Dosage pondéral des immunoglobulines

Tube héparinate de lithium (vide de 4,0 ml)

BIOCHIMIE

Ionogramme (Na-K-Cl-RA)
Calcium
Protides
Albumine
Urée
Créatinine
Acide urique
Bilirubine (totale et conjuguée)
Magnésium
Phosphore

BILAN LIPIDIQUE

Cholestérol (HDL - LDL)

Triglycérides (12h de jeûne)

BILAN MARTIAL

Fer
Ferritine
Transferrine

VITAMINES

Folates
Vitamine B12
Vitamine D

ENZYMES

Transaminases (ASAT-ALAT)
GammaGT
Phosphatases alcalines
Lipase
LDH
CPK

PROTEINES SPECIFIQUES

CRP
Procalcitonine
Haptoglobine
Troponine *(acheminement rapide au laboratoire)*
NT Pro-BNP

TOXICOLOGIE

Paracétamol
Alcoolémie

HORMONOLOGIE

T3 libre
T4 libre
TSH
Parathormone
Anti-Thyroglobuline
Anti-Thyroperoxydase

Tube sec sans gel (vide de 4 ml)

DOSAGE DE MEDICAMENTS

Préciser l'heure de prise du médicament et la posologie

Amikacine
Acide Valproïque
Carbamazépine
Digoxine
Gentamicine
Lithium
Phénobarbital
Vancomycine

PROTEINES SPECIFIQUES

Facteur rhumatoïde
Béta-2 microglobuline

Tube fluorure de sodium / EDTA K3 (vide de 4 ml)

Glycémie
Cycles glycémiques + épreuves d'hyperglycémie provoquée
Lactates *(acheminement immédiat dans la glace en sachet rouge)*

MERCI DE VEILLER AU REMPLISSAGE COMPLET DE L'ENSEMBLE DES TUBES PRELEVES

Tube EDTA (vide de 4 ml)

CHIMIE

Ammoniémie *(acheminement immédiat dans la glace en sachet rouge)*
BNP
Hémoglobine glyquée

IMMUNO-HEMATOLOGIE

Nom de naissance, nom usuel prénom et ddn obligatoires.

Groupes sanguins
Phénotypages (Rhésus, Kell)
Agglutinines irrégulières
TDA Coombs direct

HEMATOLOGIE

Hématies fœtales

NFS - VGM
Plaquettes
Réticulocytes
Vitesse de sédimentation

PARASITOLOGIE

Recherche d'hématozoaires sanguicoles (paludisme) ***(contexte clinique à renseigner)***

Hémocultures

voir documentation spécifique

Tube citraté (vide de 2,7 ml) Remplir impérativement

HEMOSTASE

Tests courants

TP - INR
TCA
Fibrinogène
D-dimères
Monomères de fibrine *(prélever également un tube EDTA pour numération plaquettaire - Score de CIVD - ISTH)*
Héparinémie anti-Xa
- Lovenox, Fragmine, Fraxiparine (2 injections par jour): 3 à 4h après la dernière injection

- Innohep, Fraxodi (1 injection par jour) : 4 à 6h après la dernière injection

- HNF à la seringue électrique: à tout moment

Explorations

Anticoagulants circulants
Bilan de thrombose veineuse
Facteurs de la coagulation
Prendre contact avec le laboratoire pour déterminer le nombre de tubes nécessaire

PRELEVER UN TUBE PAR CASE

MANUEL DE PRELEVEMENT

Consultable sur internet :http://ch-bayeux.manuelprelevement.fr/

ORDRE DE PRELEVEMENT DES TUBES

Si des hémocultures sont prescrites, prélever avec une unité à ailettes les flacons (aérobie puis anaérobie), ensuite les tubes dans l'ordre décrit (2 à 7)

1 : Tube neutre sans additif, bouchon transparent (pour purge, uniquement si prélèvement aux ailettes sans hémocultures), suivi des tubes dans l'ordre décrit (2 à 7)

2 : Tube citrate de sodium 9NC 0.109M (5 ml - vide de 2.7 ml), bouchon bleu

3 : Tube sec séparateur acrylique de sérum (7 ml - vide de 5 ml), bouchon jaune

4 : Tube sec avec activateur coagulation (5 m l- vide de 4 ml), bouchon rouge

5 : Tube héparinate de lithium (5 ml - vide de 4.0 ml), bouchon vert

6 : Tube EDTA K2 (5 ml - vide de 4 ml), bouchon mauve

7 : Tube fluorure de sodium/EDTA K3 (5 ml - vide de 4 ml), bouchon gris

TUBES FOURNIS PAR LE LABORATOIRE AUX SERVICES DE PEDIATRIE ET DE MATERNITE

***Tubes pédiatriques :**

-Citrate de sodium (5ml - vide de 1.8 ml), bouchon bleu/transparent
-Sec sans gel (5ml - vide de 2 ml), bouchon rouge/transparent
-Héparinate de lithium sans gel (5ml - vide de 2 ml), bouchon vert/transparent
-EDTA K2 (5ml - vide de 2 ml), bouchon mauve/transparent
(Pour les prélèvements, respecter l'ordre des tubes indiqué ci-dessus)

***Microtubes pour prélèvements capillaires :**

Héparinate de lithium + gel (paroi ambrée- 400 à 600 µl), bouchon vert
-EDTA K2 (250 à 500 µl), bouchon mauve
-Fluorure de sodium/EDTA Na2 (400 à 600 µl), bouchon gris

STOCKAGE DES TUBES ET GESTION DES DATES DE PEREMPTION

Les additifs contenus dans les tubes nécessitent de les **stocker verticalement** et de les utiliser impérativement avant la date de péremption figurant sur l'étiquette.
Les conditions de stockage des tubes doivent permettre une optimisation de la gestion des dates de péremption.
AUCUN TUBE NE DOIT ETRE UTILISE APRES LA DATE DE PEREMPTION.

RAPPORTS DE MELANGE ET VOLUMES DES ECHANTILLONS

Il est impératif de **remplir les tubes** (en particulier ceux contenant des anticoagulants) **en observant les tolérances spécifiques de remplissage**.
CETTE REMARQUE EST PARTICULIEREMENT IMPORTANTE POUR LES TUBES DESTINES A L'HEMOSTASE. EN CAS DE PRELEVEMENT AVEC DES AILETTES, REALISER UNE PURGE SUR TUBE NEUTRE SANS ADDITIF (BOUCHON TRANSPARENT) AVANT LE TUBE POUR L'HEMOSTASE.

HOMOGENEISATION DU SANG ET DES ADDITIFS CONTENUS DANS LES TUBES

Après avoir été rempli, **chaque tube (même les tubes secs) doit être retourné doucement 8 fois**, à l'**exception du tube pour l'hémostase (4 fois seulement).**
NE PAS HOMOGENEISER LES TUBES PAR AGITATION (RISQUE D'HEMOLYSE).

BONNE PRATIQUE D'IDENTIFICATION DES TUBES

L'identification des tubes doit être **REALISEE EN PRESENCE DU PATIENT PAR LE PRELEVEUR LUI-MEME, IMMEDIATEMENT APRES LE PRELEVEMENT ET COMPORTE LE NOM DE NAISSANCE, LE PRENOM, LE NOM USUEL, LA DATE DE NAISSANCE.**

TRANSPORT DES ECHANTILLONS SANGUINS

Les échantillons à analyser doivent être **TRANSMIS AU LABORATOIRE LE PLUS RAPIDEMENT POSSIBLE**.
Respecter les préconisations (protéger si besoin les prélèvements de la lumière, les maintenir à +4°C si nécessaire, etc…). Eviter les fluctuations de température.

HORODATAGE DU DEPOT DES PRELEVEMENTS

L'horodatage du dépôt de prélèvements est OBLIGATOIRE : horodatage du bon de demande par la personne qui dépose ou horodatage d'une fiche de dépôt si dépôt groupé, et/ou personne non habilitée à manipuler les demandes.