



## C2 - INS 01 Version 01

# Fiche d'instruction Choix des tubes

### 1. Objet et domaine d'application

Cette fiche d'instruction présente les tubes à utiliser en fonction des analyses demandées. Elle s'applique à l'ensemble des prélèvements réalisés sous la responsabilité du laboratoire.

### 2. Documents associés

C2 - PR 01 « Prélèvements »  
C2 - MO 01 « Prélèvements sanguins »

### 3. Responsabilités

Les prélèvements sont réalisés sous la responsabilité du biologiste et sont pratiqués par le personnel autorisé (Cf §3. C2 - PR 01 « Prélèvements »).

### 4. Déroulement de l'activité

Les dosages indiqués dans ce tableau sont ceux effectués dans notre laboratoire, ainsi que pour le LAM Pitiot - Verstraeten et le Laboratoire du Centre, pour lesquels un contrat de collaboration a été signé.

Pour tous les autres dosages, se référer IMPERATIVEMENT aux indications du manuel de prélèvement (DERNIERE EDITION !) du Laboratoire Cerba.

Remarque : quantité minimale ne signifie PAS quantité souhaitable : si on peut prélever plus, c'est mieux !

Rappel :

Tube sec : bouchon ROUGE

Tube hépariné : bouchon vert

Tube EDTA : bouchon mauve

Tube citraté : bouchon bleu clair

Tube fluoré : bouchon gris

Version précédente	Rédacteur / Vérificateur	Approbateur
<i>du 02/01/2011</i>	<i>Fonction, date et visa :</i> LUC VERSTRAETEN BIOLOGISTE 02/01/2011	<i>Fonction, date et visa :</i> LUC VERSTRAETEN BIOLOGISTE 02/01/2011
<i>Approuvée par LUC VERSTRAETEN BIOLOGISTE</i>		
<i>Objet de la modification : Passage du système à la version 15189</i>		

Analyse réalisée	Nature du tube et quantité minimale	Délai Rendu Résultats	Délai d'acheminement à 20-25°C	Exigences particulières
Ac antinucléaires	Tube sec (2ml)	J+3	< 7h	
Ac Hb core	Tube sec (tube héparine) (2ml)	J+1	< 7h	
Ac HbS	Tube sec (tube héparine) (2ml)	J+1	< 7h	
Ac HvA totaux	Tube sec (tube héparine) (2ml)	J+1	< 7h	
Ac HvC	Tube sec (tube héparine) (2ml)	J+1	< 7h	
Ac antithyroïdiens	Tube sec (tube héparine) (2ml)	J+5	< 7h	
ACE	Tube hépariné (tube sec) (2 ml)	J+3	< 7h	
Acide folique (vit B9)	Tube sec (2ml)	J+3	< 7h	
Acide urique sang	Tube sec (2ml)	J0	< 7h	
Acide urique urines	Flacon débit 24h	J0	< 7h	Urine de 24 h
AFP (alphafoetoprotéine)	Tube hépariné (tube sec) (2 ml)	J+3	< 7h	
Albuminémie	Tube sec (2ml)	J0	< 7h	
Amylase sang	Tube sec (2ml)	J0	< 7h	
Amylase urines	Flacon débit 24h	J0	< 7h	Urine de 24 h
Antigène HbS	Tube sec (2ml)	J+1	< 7h	
Antithrombine III	Tube citraté <u>bien rempli</u>	J+1	< 7 h	
Béta HCG	Tube hépariné (tube sec) (2 ml)	J0	< 7h	Noter date des dernières règles

Bilirubine	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J0	< 5 h	Conservation à l'abri de la lumière
BNP	Tube EDTA	J0	< 6 h	
Ca 125	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Ca 15.3	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Ca 19.9	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Calcium sang	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J0	< 7h	Après jeune des produits laitiers de 10h
Calcium urines	<b>Flacon débit 24h</b>	J0	< 7h	Urine de 24 h
CDT	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	
Chlore sang	<b>Tube hépariné (2 ml)</b>	J0	< 5h	
<b>Analyse réalisée</b>	<b>Nature du tube et quantité minimale</b>	<b>Délai Rendu Résultats</b>	<b>Délai d'acheminement à 20-25°C</b>	<b>Exigences particulières</b>
Chlore urines	<b>Flacon débit 24h</b>	J0	< 7h	Urine de 24 h
Cholestérol total et HDL	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J0	< 7h	Après jeune de 12 h
Compte d'Addis	Flacon disponible au labo	J0	< 2 h	Urines de 3 h. Conserver au congélateur
Cortisol	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J+3	< 7h	Avant 10h le matin ou après 16 h le soir. Noter l'heure
Coproculture	Flacon stérile pour copro	J+3	< 2 h	Noter l'heure du recueil. Conserver au frigo. Avant antibiothérapie

CPK	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J0	< 7h	
Créatinine sang	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J0	< 7h	Noter le poids du patient pour une clearance estimée de Cockroft
Créatinine urine	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou urine de 24 h selon prescription
CRP	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J0	< 7h	
D-dimères	<b>Tube citraté <u>bien rempli</u></b>	J0	< 7h	
Dermatophytes	Peau et phanères	J+21		Prélèvement réalisé au labo
Digoxine	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J+1	< 7h	Le matin avant prise du médicament et indiquer la posologie et l'heure de la dernière prise
Drogues urinaires	<b>Flacon échantillon urines</b> <b>(10 ml)</b>	J+1		Echantillon emis au laboratoire impérativement
ECBU	<b>Flacon échantillon urines</b> <b>(10 ml)</b>	J+2	< 2h	Noter l'heure du recueil. Conserver au frigo.
Electrophorèse protéines sériques	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	
Electrophorèse Hémoglobine	<b>EDTA (2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Estradiol	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J+3	< 7h	

Expectoration	<b>Flacon stérile</b>	J+3	< 2h	Noter l'heure du prélèvement. Conserver au frigo. Avant toute antibiothérapie.
Facteurs coagulation II, V, VII, X, anti-Xa	<b>Tube citaté <u>bien rempli</u></b>	J+1	< 2h	
Facteur rhumatoïde	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	
Fer	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 5h	Avant 10h le matin : cycle nyctéméral.
Ferritine	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J0	< 7h	
Fibrinogène	<b>Tube citaté <u>bien rempli</u></b>	J0	< 7h	
Folates	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	

Analyse réalisée	Nature du tube et quantité minimale	Délai Rendu Résultats	Délai d'acheminement à 20-25°C	Exigences particulières
Frottis bactériologiques génitaux, ORL, pus...	<b>Ecouvillons conservateur avec</b>	J+3	< 2h	Noter l'heure de prélèvement. Avant toute antibiothérapie.
FSH	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Gamma GT	<b>Tube sec (2ml)</b>	J0	< 7h	

Glucose sang	<b>Tube fluoré (2 ml)</b> (tube sec) (2 ml)	J0	< 7h < 1 h	Après jeune de 12h
Glucose urines	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24h
Groupe sanguin	<b>Tube EDTA (2 ml)</b>	J+1	< 7h	Une carte de groupe sanguin nécessite 2 prélèvements
Haptoglobine	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7 h	
HbA1c	<b>Tube EDTA (2 ml)</b>	J+1	< 7 h	
Hémoculture	<b>Flacons spéciaux</b>	J+5	Sans délai	Matériel disponible sur demande au labo
Hépatite C	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7 h	
Héparinémie	<b>Tube citraté <u>bien rempli</u></b>	J+1	< 1h	
HGPO (hyperglycémie provoquée)	<b>Idem glucose sang</b>	J0		Epreuve réalisée au labo. Après jeune de 12 h.
HIV	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
IgE totales	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Immunoélectrophorèse protéines sériques	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	
LDH	<b>Tube sec (2ml)</b>	J0	< 1h	
LH	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Lipase	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Liquide de ponction	<b>Flacon stérile</b>	J+3	< 4h	Cytologie, protéines, glucose, bactériologie.

Lithium	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	Le matin avant la prise du médicament. Noter la posologie
Magnésium sang	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	
Magnésium urines	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24 h selon prescription
Analyse réalisée	Nature du tube et quantité minimale	<b>Délai</b> <b>Rendu</b> <b>Résultats</b>	<b>Délai d'acheminement à 20-25°C</b>	Exigences particulières
Microalbuminurie	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24 h selon prescription
MNI test	<b>Tube sec (2ml)</b>	J0	< 7h	La sérologie EBV remplace le MNI test
Myoglobine	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 1h	
NFP	<b>Tube EDTA (2 ml)</b>	J0	< 7h	
Paludisme	<b>Tube EDTA (1 ml)</b>	J0	< 7h	Notion de voyage à l'étranger ? Prélever lors d'un pic fébrile
Parasitologie des selles	Flacon Copro stérile (une noix de selles)	J+1	< 3h	Notion de voyage à l'étranger ? Noter l'heure du recueil. Conserver au frigo
Phadiatop	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J+3	< 7h	
Phosphatases alcalines	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	
Phosphates sang	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 1h	

Phosphates urines	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24h selon prescription. Urines acidifiées et réfrigérées
Potassium sang	<b>Tube hépariné (2ml)</b> (tube sec) (2ml)	J0	< 2h sur héparine < 1h sur sec	
Potassium urines	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24h selon prescription
Prélèvement bactériologique, cytbactériologique et parasitologique	Ecouvillon, flacons stériles...pour liquide de ponction, copro, urines...	J+3	< 2h	Avant toute antibiothérapie. Noter l'heure de prélèvement. Matériel disponible sur demande
Pro BNP	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 6h	
Procalcitonine	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Progestérone	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J+3	< 7h	
Prolactine	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J+3	< 7h	Prélèvement le matin
PCR (protein C reactive)	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	
Protéines totales sang	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	
Protéines urines	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24h selon prescription
Protéine Bence Jones	Urines	J+3	< 7h	Débit 24h
PSA libre	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J+3	< 7h	

PSA totale	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J0	< 7h	
RAI	<b>Tube EDTA (2 ml)</b>	J+1	< 7h	
Analyse réalisée	Nature du tube et quantité minimale	<b>Délai</b> <b>Rendu</b> <b>Résultats</b>	<b>Délai d'acheminement à 20-25°C</b>	Exigences particulières
Réserve alcaline	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J0	< 1h	
Réticulocytes	<b>Tube EDTA (2 ml)</b>	J0	< 7h	
Rubéole IgG	<b>Tube sec</b> (tube héparine) <b>(2ml)</b>	J+1	< 7h	
Sang dans les selles	Flacon Copro stérile (une noix de selles)	J0	< 3h	Noter l'heure du recueil. 3 selles consécutives selon prescription
Scotch test	Prélèvement anal	J0	< 7h	Matériel sur demande. A faire la matin avant la toilette
Sérologie Chlamydiae	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	
Sérologie EBV	<b>Tube sec (2ml)</b>	J0	< 7h	
Sérologie hépatite A	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Sérologie hépatite C	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Sérologie Rubéole	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Sérologie streptococcique (ASLO)	<b>Tube sec (2ml)</b>	J0	< 7h	
Sérologie Syphilis	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Sérologie toxoplasmose	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	

Sodium sang	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J0	< 5h	
Sodium urines	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24h selon prescription
Spermoculture	Flacon stérile	J+3	< 2h	Noter l'heure du recueil
T3 libre	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J0	< 7h	Si surveillance traitement, prendre son médicament avant la prise de sang
T4 libre	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J0	< 7h	Si surveillance traitement, prendre son médicament avant la prise de sang
TCA	<b>Tube citraté <u>bien rempli</u></b>	J0	< 5h	
Test O'Sullivan	<b>Tube fluoré (1 ml)</b> <b>Tube sec (1ml)</b>	J0	< 7h < 1h	Glycémie à jeun et après 1h. 50g de glucose.  Parfois 75 ou 100g de glucose. A faire au laboratoire
Test OMS	<b>Tube fluoré (1 ml)</b> <b>Tube sec (1ml)</b>	J0	< 7h < 1h	Glycémie à jeun et après 2h. 75 g de glucose. A faire au laboratoire
Testostérone	<b>Tube hépariné</b> (tube sec) <b>(2 ml)</b>	J+1	< 7h	

Analyse réalisée	Nature du tube et quantité minimale	Délai Rendu Résultats	Délai d'acheminement à 20-25°C	Exigences particulières
TP/INR	<b>Tube citraté bien rempli</b>	J0	< 5h	Préciser le nom et la posologie du médicament, l'heure de la dernière prise et la cible INR souhaitée
TPHA	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Transaminase GOT	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	
Transaminase GPT	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	
Transferrine	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Triglycérides	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	Après 12h de jeune
Troponine	<b>Tube sec (avec gel) (2ml)</b>	J0	< 5h	
Trophatop adulte	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+5	< 7h	
Trophatop enfant	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+5	< 7h	
TSH	<b>Tube hépariné (tube sec) (2 ml)</b>	J0	< 7h	Si surveillance traitement, prendre son médicament avant la prise de sang
Urée sang	<b>Tube sec (tube héparine) (2ml)</b>	J0	< 7h	
Urée urine	Urines	J0	< 7h	Echantillon ou débit 24h selon prescription
VDRL	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Vitamine B12	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	

Vitamine B9 (folates)	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+3	< 7h	
Vitamine D3	<b>Tube sec (2ml)</b>	J+1	< 7h	
Vitesse sédimentation (VS)	<b>Tube EDTA (2 ml)</b>	J0	< 2h	
Waalser Rose	<b>Tube sec (2ml)</b>	J0	< 7h	

## 5. Classement et archivage

Citer les documents et enregistrements introduits par la fiche d'instruction et faire un renvoi à la procédure I2 – PR 02 « Gestion des enregistrements et archivage ».