

| EXAMEN | Tube | Délai court | Particularités |
|---|------|-------------|----------------------|
| RAI (agglutinines irrégulières) | | | Identitovigilance ++ |
| Réticulocytes | | | |
| Recherche de mutations génétiques (facteur II, V Leiden, Hémochromatose, Mucoviscidose, X fragile, ...) | 2 | | Génétique |
| Résistance à la Protéine C activée | +1 | 3h | HN Congélation < 4h |
| Rhésus D - Génotype fœtal | 2 | | |
| ROMA (calcul) : HE4 + CA125 | +1 | | HN |
| SCC - TA4 (Squamous cell carcinoma) | +1 | | |
| SDHEA | +1 | | |
| Sélénium | Spé | | HN |
| Sérologies bactériennes | | | |
| Sérologies virales & parasitaires | | | |
| Tacrolimus (Prograf®) | + 1 | | |
| Taux de prothrombine (TP) | | | |
| TCA/TCK | | 5h | Congélation < 6h |
| TCA/TCK sous HNF (calciparine...) | | 1h | Congélation < 2h |
| Test de Kleihauer | +1 | | |
| Testostérone (homme/femme) | | | |
| Testostérone biodisponible | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Testostérone libre | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Thyroglobuline | +1 | | |
| Transferrine | | | |
| Trisomie 21 (Dépistage pré-natal) | +2 | | Génétique |
| Trophatop | +1 | | |
| Troponine | | 4h | URGENCE |
| TSH / T3 Libre / T4 Libre | | | |
| Urée | | | |
| Vitamine A | | | |
| Vitamine B1 (thiamine) | +1 | 3h | HN Congélation < 4h |
| Vitamine B12 | | | |
| Vitamine C (prélèvement du lundi au mercredi) | | | HN |
| Vitamine D2 D3 (25 OH) | | | |
| Vitamine D-1,25-OH | +1 | | |
| Vitesse de sédimentation | | | |
| Zinc | Spé | | |

Prélèvement à réaliser au laboratoire Prélèvement à jeun (8 à 12h)

Dosage de médicaments : transmettre le nom, la posologie et la date de dernière prise

Prélèvement du lundi au jeudi midi (ne pas prélever les veilles de férié, ponts)

Prélèvement particulier (matériel ou conditions de réalisation spécifique) : se référer au Manuel de Prélèvement en ligne.

A conserver à l'abri de la lumière Tube sans gel séparateur

A conserver et acheminer au froid **Spé** : Tube spécial

HN Examen hors-nomenclature, informer le patient de la non prise en charge et de son règlement (accord du patient à recueillir)

Génétique : documents obligatoires : attestation de consultation, consentement signé, prescription médicale et formulaire spécifique de demande d'examen.



ORDRE DE PRÉLÈVEMENT DES TUBES



- Des **hyperkaliémies artéfactuelles** peuvent être observées en cas de non-respect de l'ordre de prélèvement des tubes
- Les tubes doivent être correctement remplis et le tube citrate bleu rempli entièrement, sous peine de fausser les résultats
- Prélèvement sur tube pédiatrique (bouchon translucide) : fournis à la demande. Utiliser le tube pédiatrique rouge à la place du tube jaune.
- Toujours vérifier les dates de péremption des tubes

AUTRES ÉCHANTILLONS :

Se conformer aux indications fournies sur les fiches de suivi médical avec une attention particulière sur les délais d'acheminement :

| | |
|---|---|
| Glucose urinaire (1) | Délai < 4h |
| Bandelettes urinaires : sang, acétone, sels biliaires, densité, nitrites, pH | |
| Examen cyto bactériologique des urines (ECBU) | <2h (T° ambiante) <12h (4-8 °C) <24h si tube borate |
| Examen des selles (sang, parasitologie, bactériologie, virologie) | |
| Examen des crachats | < 2h (si T° ambiante) <24h (4-8 °C) |
| Prélèvements génitaux, superficiels, ORL conservés en milieu Eswab (bouchon rose, violet ou orange) | Délai < 24h (T° ambiante) |

(1) Un jeûne de 8 h est préférable, notamment dans le cas de la femme enceinte.



IDENTIFICATION OBLIGATOIRE DES ÉCHANTILLONS BIOLOGIQUES

- NOM de naissance (de jeune fille)
- NOM utilisé (marital, associé ou non au nom de naissance)
- Prénom (1er prénom d'Etat civil)
- Date de naissance
- Sexe

INFORMATIONS OBLIGATOIRES AVEC LA DEMANDE D'EXAMEN (FICHE DE SUIVI MEDICAL)

- Identification du préleveur / **Date et heure de prélèvement**
- Identification complète du patient, mail pour la transmission des résultats.
- Renseignements cliniques :
 - ✓ Jeûne, anticoagulants, dosage de médicaments (nom / posologie / heure de dernière prise), DDG (grossesse)
 - ✓ Groupe sanguin (GS) : si transfusion < 4 mois : groupe non réalisable
 - ✓ Traitement thyroïdien : nom du médicament

Note : pour toute demande de GS et RAI, vérification de l'identité à l'aide d'une pièce d'identité valide (CNI, passeport, titre/carte de séjour, livret de famille pour les enfants). Tracer cette vérification sur la fiche de suivi.



Pour la sécurité du personnel du laboratoire, ne pas laisser d'aiguilles usagées (souillées /décapuchonnées) dans les boîtes de transport d'échantillons sanguins

LABORATOIRE DE BIOLOGIE MÉDICALE MULTISITE

Mémento Préleveur

Edition 2024



<https://biorylis.manuelprelevement.fr/>



Tel : 02 51 38 57 00
Mail : info.biorylis@biogroup.fr
Site : <https://biogroup.fr/biorylis>

Diffusion non contrôlée

| EXAMEN | Tube | Délai court | Particularités |
|--|-------|-------------|--|
| 5' nucléotidase | +1 | | |
| 17-Hydroxy Progestérone | +1 | | |
| ACE | | | |
| Acide Urique | | | |
| Acide Valproïque (Dépakine) | | | |
| ACTH (prélèvement entre 7h et 10h) | +1 | | |
| Activité Aldostérone et/ou Rénine | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| AFP (Alpha Foetoprotéine) | | | |
| Agglutinines froides | +2 | | |
| ALAT (SGPT) / ASAT (SGOT) | | | |
| Albumine | | | |
| Alcoolémie / Ethanol | L | | |
| AMH (hormone anti-müllérienne) | +1 | | |
| Ammoniaque | +1 | | |
| Amikacine, gentamicine, vancomycine | | | |
| Amylase | | | |
| Anticoagulants circulants type lupique | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Ac Marqueurs de myosites | +1 | | HN |
| Ac Marqueurs de sclérodermie | +1 | | HN |
| Ac anti-cardiolipines/anti-phospholipides/anti β2GP1 | +1 | | |
| Ac anti-CCP | | | |
| Ac anti-DNA et anti ENA (ECT) (SSB, SSA, Jo1, RNP, Sm, Scl70) | +1 | | |
| Ac anti-gliadine, anti-endomysium, anti-transglutaminase (IgA et/ou IgG) | +1 | | HN pour anti-gliadine et IgA anti-endo > 15ans |
| Ac anti-tissus (actine, LKM, mitochondrie, muscles lisses, cytosol) | +1 | | |
| Ac anti-nucléaire (AAN), anti-PN (ANCA) | +1 | | HN |
| Ac anti-saccharomyces cerevisiae (ASCA) | +1 | | HN |
| Ac anti-récepteurs de la TSH (TRAK) | +1 | | |
| Ac anti-thyroïdiens (ATG + ATPO) | +1 | | |
| Antithrombine III | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Androstenedione (delta 4) | +1 | | |
| ASLO (Antistreptolysine O) | +1 | | |
| β2-microglobuline | | | |
| β-HCG (totale/grossesse) | | | |
| β-HCG, sous-unité β libre | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Bicarbonates (Réserve Alcaline – CO ₂) | | | |
| Bilirubine Directe (Conjuguée) / Totale | | | |
| CA 125 / CA 15-3 / CA 19-9 | | | |
| Calcitonine | +1 | 3h | Congélation<4h |
| Calcium | | | |
| Calcium ionisé | | | HN |
| Cannabis plasmatique | +1 | | HN |
| Cannabis urinaire | Urine | | Prélèvement au labo obligatoire |
| Carbamazépine (Tegretol) | | | |
| Caryotype constitutionnel | | | Génétique |

| EXAMEN | Tube | Délai court | Particularités |
|--|----------|-------------|---|
| CDT (Transferrine carboxy-déficiente) | | | |
| CD3/CD4/CD8 (lymphocytes) | +1 | | |
| CD19/CD20 (lymphocytes) | +1 | | |
| Chaines légères libres sérique (FLC) | +1 | | HN si non suivi CHD |
| Charge virale Hépatite B | +1 | | |
| Charge virale Hépatite C | +1 | 5h | Congélation < 6h |
| Charge virale HIV | +1 | | |
| Cholestérol (HDL / LDL), Triglycérides | | | |
| Ciclosporine | +1 | | |
| Compléments C3, C4 | +1 | | |
| Complément total CH50 | +1 | | Congélation < 1h |
| Coombs direct (TDA) | | | |
| Cortisol (matin) | | | Entre 7 et 10h ou selon indication prescripteur |
| CPK | | | |
| Créatinine | | | |
| Cross-laps sériques (CTX) | +1 | | Avant 9h |
| CRP | | | |
| CRP US (Ultra Sensible) | +1 | | |
| Cryoglobuline | | | |
| D-Dimères | | | URGENCE |
| Digoxine | | | |
| Dépistage prénatal non invasif (DPNI) | Spé | | Génétique |
| ECA (Enzyme de conversion angiotensine) | +1 | | |
| Electrophorèse de l'hémoglobine | +1 | | |
| Electrophorèse des protéines sériques | | | |
| Enolase (NSE) | +1 | | Congélation <1h |
| Estradiol | | | |
| Everolimus (Certican®) | +1 | | |
| Facteurs de coagulation II, V, VII, VIII IX X XI XII, Willebrand | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Facteurs rhumatoïdes (latex, Waaler rose) | | | |
| Fer | | | HN Avant 10h le matin |
| Ferritine | | | |
| Fibrinogène | | | |
| Fibromètre/Fibrotest | Spé | | HN selon contexte |
| FIB-4 (score de fibrose) | | | 1 tube violet + 1 jaune |
| Folates sériques (acide folique, vit. B9) | | | |
| Folates érythrocytaires (Vit. B9) | +1 | | |
| FSH | | | |
| Fructosamine | +1 | | |
| Gamma-GT | | | |
| Gaz du sang | seringue | | |
| GH (Hormone de croissance) | +1 | 3h | Congélation<4h |
| Glucose | L | | |
| Groupe sanguin ABO-RH-KELL+ phéno | | | Identitovigilance ++ |
| Haptoglobine | | | |
| HbA1C (Hémoglobine glyquée) | | | |
| Héparinémie (anti-Xa HBPM) | | 5h | Congélation <6h |
| Héparinémie (anti-Xa HNF, Calciparine) | | 1h | Congélation <2h |
| HLA B27 | +1 | | HN Génétique |

| EXAMEN | Tube | Délai court | Particularités |
|--|-------|-------------|--------------------|
| Homocystéine | +1 | | HN |
| IgA/G/M – IgE totales | | | |
| IgE spécifiques RAST (allergies), CLA | +1 | | |
| Immuno-électrophorèse/Immunofixation | | | |
| Immunotypage lymphocytaire | +1 | | |
| IGF1 (Somatomédine C) | +1 | | |
| Inhibine | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Insuline +/- indice de HOMA | + | | + Glycémie si HOMA |
| INR – Taux de Prothrombine (TP) | | | |
| Ionogramme (Na, K, Cl) | | K : 6h | |
| Lactates | | | |
| Lamotrigine | | | |
| LDH | | | |
| LH | | | |
| Lipase | | | |
| Lithium | | | |
| Magnésium sérique | | | |
| Myoglobine | | | |
| NT-pro BNP | | | |
| NFS/plaquettes | | | |
| Orosomucoïde (Alpha glycoprotéine) | +1 | | |
| Paludisme (frottis) | | 4h | URGENCE |
| Paracétamol (Acétaminophène) | | | |
| Parathormone (PTH) | +1 | 5h | Centrifugation <6h |
| Peptide C | +1 | 5h | Centrifugation<6h |
| PFA | +1 | 1 | HN |
| pH, carboxyhémoglobine, méthémoglobine | | | |
| pH urinaire, densité urinaire | Urine | | |
| Phadiatop | +1 | | |
| Phénobarbital (Gardéal) | | | |
| Phosphatases alcalines (PAL) | | | |
| Phosphatases alcalines osseuses | +1 | | |
| Phosphate (Phosphore) | | | |
| Plaquettes sur citrate | 1 | 1 | |
| Plomb | 2 | | |
| Préalbumine | | | |
| Procalcitonine (PCT) | | | |
| Progéstérone | | | |
| Prolactine | | | |
| Protéine C – Protéine S | +1 | 3h | Congélation < 4h |
| Protéine S-100b | | | HN URGENCE |
| Protéines totales / Protides sériques | | | |
| PSA Total - Libre | | | |
| Quantiféron | Spé | | HN selon contexte |

1 tube dédié à prélever (analyse spécialisée)

L Ethanol/Glucose : prélèvement sur tube jaune uniquement au laboratoire ou en Etablissement de Santé (CSC, CHCL, CPO) sinon tube fluorure gris

Acheminement seringue ou tube héparine <30 min sur le plateau technique (LM ou PSO), sinon congélation pour sous-traitance (tube gris).