

SECRETAIRE MEDICALE EN LABORATOIRE D'ANALYSES MEDICALES

I. Définition d'un laboratoire d'analyses médicales

C'est le lieu où sont prélevés et analysés divers fluides biologiques (urine, sang...) d'origine humaine sous la responsabilité des biologistes médicaux, qui en interprètent les résultats dans le but d'aider au diagnostic médical.

II. Taches du secrétaire en laboratoire

Le (la) secrétaire de laboratoire est l'interface entre les patients et l'équipe médicale chargée des prélèvements et des analyses.

Il (elle) assure toutes les tâches habituelles du secrétaire médicale : réception, standard téléphonique, prise de rendez-vous, traitement du courrier, commande des fournitures, gestion de la caisse.

Taches spécifiques de secrétaire en laboratoire :

- Informer les patients sur la nature des examens, les conditions à respecter pour les rendez-vous et les délais.
- Enregistrement des dossiers patients sur un logiciel professionnel.
- Edition des étiquettes de prélèvements correspondant aux actes prescrits dans l'ordonnance.
- S'assurer de la bonne identification des prélèvements et des résultats d'analyse.
- Edition et restitution des résultats aux patients et aux médecins.
- Gestion des prélèvements envoyés et réceptionnés d'un laboratoire extérieur.
- Facturation des actes médicaux et gestion des relances et/ou impayés.
- Application des procédures strictes de qualité, d'hygiène et de sécurité.

III. Examens sanguins et urinaires

Voir liste distribuée.

IV. Autres examens

Il est possible également d'effectuer d'autres types de prélèvement en laboratoire d'analyses médicales :

- Prélèvement cytologique : prélèvement cervico-vaginal, frottis, prélèvement urétral, spermogramme
- Prélèvement bactériologique : coproculture, prélèvement ORL, prélèvement des ongles ou cuir chevelu, peau

V. Résultat d'analyses

Les analyses sont séparées en différentes catégories :

- Hématologie : regroupe l'analyse des cellules du sang mais aussi d'éléments dissous dans le plasma comme les facteurs de la coagulation ou les anticorps.
- Immunologie/ Sérologie : consiste à évaluer l'immunité à une maladie en mesurant la quantité d'anticorps spécifiques de celle-ci.
- Biochimie : consistent à mesurer les quantités des constituants des liquides biologiques (sang, urine, etc.)
- Bactériologie/ Parasitologie: le but est souvent d'identifier l'agent responsable de l'infection : bactérie, parasite, champignons microscopiques, etc.

Etude d'exemples de résultats : voir poly distribué.

VI. Choix des tubes de prélèvement

TUBE VERT



Héparinate de Lithium avec gel

- **Biochimie** : Acide urique, Amylase, Bilirubine, Cholestérol, HDL, Fer sérique, Gamma GT, Glycémie, LDH, Lipase, Phosphatases alcalines, CPK, Transaminases, Triglycérides, Urée, Crétatine, ...
- **Protéines spécifiques** : CRP, Transferrine, Apo A et B, Albumine, Haptoglobine, β2-microglobuline.
- **Ionogramme** : Sodium, Potassium, Chlorure, Bicarbonates.
si "ionogramme complet", rajouter 1 tube sec pour les protides

- Calcium, Phosphore, Magnésium

- Folates érythrocytaires, Plomb, Brome

TUBE ROUGE



Tube sec avec gel

Protéines spécifiques : Protéines totales, Électrophorèse et IEP (**2 tubes secs**), CDT, albumine, Immunoglobulines (IgG, IgA, IgM), CTX, Calcitonine, Thyroglobuline

- **Auto-immunité** : Ac antinucléaires, Ac antithyroïdiens, Ac anti-CCP, Ac anti-Cardiolipine IgG et IgM, Ac anti-β2glycoprotéine IgG, Ac anti-récepteur de la TSH

- **Facteurs rhumatoïdes** : Latex, Waaler-Rose

- **Agglutinines irrégulières (+ 1 tube EDTA)**

- **Hormonologie** : β-HCG, FSH, LH, Oestradiol, Progestérone, Prolactine, TSH, T3L, T4L, Testostérone, DHA-S, SDHEA

- **Allergie** : IgE totales, IgE spécifiques (RAST ou CAP), CLA, Phadiatop, Trophatop

- **Marqueurs tumoraux** : ACE, AFP, CA 15-3, CA 19-9, CA 125, PSA Total et Libre

- **Sérologies virales (+ 1 tube gel pour sérothèque)**
HIV, Hépatite A (Ac totaux, IgM), Hépatite B (Ac anti-HBc, Ac anti-HBs, Ag HBs), Hépatite C, Rubéole IgG, CMV, Varicelle-Zona,

Parvovirus B19, Herpès, EBV(VCA-IgG, VCA-IgM, EBNA-IgG), MNI-test, Rougeole, Oreillons

- **Sérologies bactériennes (+ 1 tube gel pour sérothèque)**

Syphilis (TPHA, VDRL), ASLO, Chlamydiae, Mycoplasmes urogénitaux, Lyme, Hélicobacter Pylori IgG

- **Sérologies parasitaires (+ 1 tube gel pour sérothèque)**
Toxoplasmose (IgG + IgM)

- **Divers** : Ferritine, Vitamine D, Vitamine B12, Folates sériques, Marqueurs Trisomie 21

- Complément total, C3 et C4

TUBE BLEU

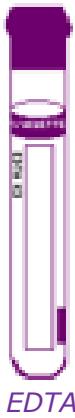


Citrate de sodium

- TP-INR
- TCK, TCA
- D-Dimères
- Fibrinogène
- Activité anti-Xa
- Antithrombine III (AT III)
- Héparinémie
- Protéine C, Protéine S
- **Facteurs de la Coagulation** : Dosage facteur II, V, VIII, ...

Remplir impérativement jusqu'au trait

TUBE VIOLET



EDTA

- NFS - Plaquettes - VS
- Réticulocytes
- Coombs direct
- Hb A1C (Hb glyquée)
- Electrophorèse de l'hémoglobine
- BNP, Troponine, Myoglobine
- Parathormone (PTH)
- Groupe sanguin, RAI (recherche d'agglutinines irrégulières) (**+ 1 tube gel**)
- Phénotypage des lymphocytes CD4, CD8
- Charge virale HIV
- DNA viral de l'hépatite B
- RNA viral de l'hépatite C
- **Recherche de Mutations** : Hémochromatose, Mutation du Fact V Leiden, du Fact II



Fluorure de sodium

TUBE GRIS

- Glycémie isolée

Pour une conservation prolongée (> 2h00)