



المملكة المغربية
+ⵎⴰⵔⴻⵏⵉⵎⴻⵔⵉⵏ
ROYAUME DU MAROC

LE PAQUET MINIMUM DES ANALYSES DE BIOLOGIE MEDICALE PAR NIVEAU DE LABORATOIRE HOSPITALIER

VERSION 2019



Organisation
mondiale de la Santé



وزارة الصحة
+ⵎⴰⵔⴻⵏⵉⵎⴻⵔⵉⵏ
Ministère de la Santé



Préface

Au Maroc, la typologie des laboratoires hospitaliers de biologie médicale publics suit intégralement l'offre de soins hospitaliers ; avec trois niveaux hiérarchiques à savoir : le niveau interrégional, le niveau régional et le niveau provincial ou préfectoral. A chaque niveau, le laboratoire est conçu pour répondre aux demandes des disciplines cliniques qui s'y trouvent.

Cependant, les évaluations des laboratoires du Ministère de la Santé effectuées dernièrement ont objectivé une insuffisance dans l'offre des services des laboratoires en termes d'analyses disponibles, laissant un grand nombre de demandes insatisfaites. Cette disparité entre les demandes des cliniciens d'une part, et les prestations alléguées par les laboratoires hospitaliers d'autre part, impacte inéluctablement la qualité et les conditions de la prise en charge des patients hospitalisés et externes.

Afin de remédier à cette situation, il a fallu définir le paquet minimum des analyses pour chaque niveau de laboratoire hospitalier de biologie médicale.

Aussi, le présent document a été élaboré afin de standardiser les analyses de biologie médicale proposées par les laboratoires des hôpitaux publics en fonction de leurs niveaux hiérarchiques de l'offre de soins. Il actualise et amende le manuel « standardisation des analyses de biologie et du matériel par grade de laboratoire » réalisé et publié par l'Institut National d'Hygiène en 2005, pour le rendre conforme aux dispositions du décret n°2-14-562 du 7 Chaoual 1436 (24 juillet 2015) relatif à l'organisation de l'offre de soins, la carte sanitaire et les schémas régionaux de l'offre de soins.

Cet ouvrage constitue un outil de travail dédié aux professionnels des laboratoires de biologie médicale. Il s'agit également d'un document de référence nationale pour les responsables et les gestionnaires hospitaliers du secteur publique.

Ce guide est organisé sous forme de tableaux qui regroupent les différents actes de biologie médicale répartis en fonction des disciplines suivantes : bactériologie, biochimie, hématologie, parasitologie, virologie et immunologie, et qui mentionnent les niveaux des laboratoires hospitaliers où ils doivent être effectués.

La définition du paquet minimum des analyses devant être disponibles dans les laboratoires hospitaliers publics de chaque niveau de recours, contribuera à améliorer l'accessibilité à leurs services, à standardiser les services rendus par les laboratoires des différents niveaux de l'offre de soins et à assurer une complémentarité des services entre les niveaux hospitaliers.

M. Khaled AIT TALEB
Ministre de la Santé

Ministre de la Santé
Khalid AIT TALEB



Groupe de travail

Ce document a été élaboré sous la direction du Dr Mohamed Rhajaoui, Directeur de l'Institut national d'hygiène, par :

Pr. Saad MRANI	Directeur du centre GENOPATH Université Mohamed V Rabat	CHU Ibn Sina de Rabat
Pr. Mohamed CHOUKRI	Chef du laboratoire central	CHU Mohammed VI d'Oujda
Pr. Houssain TLIGUI	Chef du laboratoire de recherche	CHU Ibn Sina de Rabat
Pr. Zineb TLEMCANI	Chef d'unité de parasitologie- mycologie	CHU Hassan II Fes
Dr. Jihane ZERROUK	Chef du département d'immunologie	Institut national d'hygiène
Dr. Réda CHAROF	Chef du département de bactériologie	Institut national d'hygiène
Dr. Malika MERNISSI	Pharmacien biologiste	Institut national d'hygiène
Mme. Rhizlane SELKA	Chef du bureau des laboratoires	Institut national d'hygiène
Dr. Fouad MIMOUNI	Ex chef du bureau des laboratoires	Institut national d'hygiène
Dr. Hicham OUMZIL	Chef du département de virologie	Institut national d'hygiène
Dr. Amina HANSALI	Responsable du laboratoire des IST	Institut national d'hygiène
Mr. El Bachir ADLAOUI	Chef du département de parasitologie	Institut national d'hygiène
Mme. Asmae TANTANE	Chef du département de biochimie et d'hématologie	Institut national d'hygiène
Dr. Mohamed MAOULOUA	Pharmacien biologiste	CHP Mohamed V de Meknès
Dr. Kawtar TRIKI	Pharmacien biologiste	CHR de Rabat salé Kénitra
Dr. Abdellatif SRIFI	Pharmacien biologiste	CHP de El kelaa des Sraghna
Dr. Tarik BAJJOU	Médecin biologiste	CHR de Draa-Tafilalet
Dr. Wahiba ZEROUAL	Pharmacien biologiste	CHR de Guelmim-Oued Noun
Dr. Nezha BAGHDAD	Médecin biologiste	CHP de Settat
Dr. Omar CHEBOUKI	Médecin biologiste	CHP de Sidi Kacem
Dr. Fatima BENLMELIANI	biologiste	CHR de Souss Massa
Dr. Hamid ZERROUK	Chef de Service du suivi et de l'évaluation	DHSA
Dr. Mohammed AKRIM	Professeur d'Enseignement Supérieur	ENSP



Remerciements

Les auteurs tiennent à remercier l’OMS pour son soutien financier à l’organisation de l’atelier de validation de ce référentiel à l’institut national d’hygiène.

Ils remercient également toute personne ayant participé de près ou de loin à la réalisation de ce guide.

Table des matières

Préface.....	1
Remerciements	3
Groupe de travail	4
Abréviations.....	6
Introduction.....	8
Bactériologie.....	10
Virologie	14
Immunologie	18
Parasitologie	22
Biochimie	25
Hématologie	31

Abréviations

ACE	Antigène Carcino-Embryonnaire
AFP	Alpha Foeto-Proteine
ALAT	Alanine Aminotransférases
ASAT	Aspartate Aminotransférases
CK	Créatine kinase
CMI	Concentration Minimale Inhibitrice
CMV	Cytomégalovirus
CRP	Protéine C Réactive
EBV	Virus Epstein-Barr
FSH	Hormone Folliculo-Stimulante
G6PD	Glucose-6-Phosphate Déshydrogénase
GAD	Glutamate Acide Décarboxylase
Gamma GT	Gammaglutamyl Transférase
Hb A1C	Hémoglobine Glyquée
HBPM	Héparines de Bas Poids Moléculaires
HCG	Hormone Chorionique Gonadotrope humaine
HDL	Lipoprotéine de haute densité
HHV	Herpès Virus Humain
HIV	Virus de l'Immunodéficience Humaine
HLA	Antigènes des Leucocytes Humains complexe majeur d'histocompatibilité (CMH)
HNF	Héparines Non Fractionnées
HPLC	Chromatographie en Phase Liquide
LBA	Lavage Broncho Alvéolaire
LCR	Liquide Céphalorachidien
LDH	Lactate Déshydrogénase

LDL	Lipoprotéines de basse Densité
LH	Hormone Lutéinisante
LV	Leishmaniose Viscérale
MAIPA	Monoclonal Antibody-specific Immobilization of Platelet Antigens
MNI	Mononucléose Infectieuse
PAS	Periodic Acid Schiff
PCR	Polymérase Chain Reaction= amplification en chaîne par polymérase
PDF	Produit de Dégradation de la Fibrine
PSA	Antigène Spécifique de la prostate
PTH 84	Parathormone
RAST	Radio Allergo SorbentTest
RPCA	Résistance à la Protéine C Activée
TCA	Temps de Céphaline Activé
TP	Taux de Prothrombine
TPO	Thyroperoxidase
TSH	Hormone Thyroestimulante ou Thyroestimuline
V w Ag	Facteur Von Willebrand
VGM	Volume Globulaire Moyen
VHA	Virus de l'Hépatite A
VHB	Virus de l'Hépatite B
VHC	Virus de l'Hépatite C
VRS	Virus Respiratoire Syncytial
VZV	Virus varicelle-Zona

A large, light green, curved graphic element starts from the left edge of the page and tapers to a point on the right, positioned above the title.

Introduction

Introduction

Le laboratoire hospitalier de biologie médicale occupe une place importante dans le système de soins de santé. Les résultats des analyses et les informations qu'ils fournissent sont indispensables à la prise en charge du patient. En effet, les services du laboratoire permettent aux cliniciens de s'orienter dans leurs diagnostics, de les confirmer, de choisir un traitement, d'évaluer son efficacité et de suivre l'évolution de la maladie.

Il est bien noté que le besoin en analyses diffère d'un hôpital à l'autre en fonction de son niveau hiérarchique dans l'offre de soins. Une différence due principalement à la nature des spécialités médicales et chirurgicales existant dans chaque niveau de l'offre de soins hospitaliers.

Les récentes évaluations des laboratoires hospitaliers du ministère de la santé ont reporté une grande disparité dans l'offre de services entre les différentes régions et également en intrarégional entre les laboratoires hospitaliers provinciaux d'une part et entre les laboratoires hospitaliers de proximité d'une autre part.

En outre, ces évaluations ont signalé une importante insuffisance dans l'offre de services des laboratoires hospitaliers principalement au niveau régional. En effet, les laboratoires hospitaliers régionaux proposent des gammes d'analyses aussi limitées que celles offertes par les laboratoires hospitaliers provinciaux et locaux. Ce manque touche particulièrement les tests de la bactériologie et ceux de la parasitologie qui ne sont pratiquement réalisés que dans quelques laboratoires régionaux.

Ce déficit dans l'offre de services des laboratoires hospitaliers, aussi bien de proximité et provinciaux que régionaux, impacte sérieusement l'accessibilité des patients à ces services puisqu'ils se retrouvent très souvent dans l'obligation de recourir au secteur privé afin de compléter leur prise en charge.

Afin d'établir des listes des analyses devant être réalisées dans les laboratoires hospitaliers de chaque niveau de recours, l'institut national d'hygiène a procédé à une standardisation des analyses par types de laboratoires hospitaliers et a publié ce travail en 2005 sous le titre « Standardisation des analyses de biologie et du matériel par grade de laboratoire ».

Avec la publication du décret 2-14-562 du 4 Chaoual 1436 (24 Juillet 2015) redéfinissant le panier des prestations hospitalières par niveau d'intervention, le développement de nouveaux tests et l'apparition de nouvelles techniques diagnostics, il était plus que temps de mettre à jour cette structuration hiérarchique des prestations d'analyses.

Ce manuel a été élaboré par une équipe de l'INH et validé par des biologistes des laboratoires hospitaliers de biologie médicale régionaux et provinciaux. Tous les tests pertinents et demandés par les cliniciens ont été considérés par les biologistes et certains tests abandonnés ou caduques ont été supprimés ou remplacés. Le souci étant de toujours satisfaire les doléances et les besoins des médecins pour une meilleure prise en charge des patients.

Pratiquement, toutes les analyses à réaliser sont réparties entre les différentes disciplines de biologie médicale, à savoir : la bactériologie, la biochimie, l'hématologie, la virologie, la parasitologie et l'immunologie. Leur disponibilité dans les laboratoires est signalée pour tous les niveaux de recours : le niveau interrégional, le niveau régional, le niveau provincial et le niveau de proximité.

Il est à mentionner que le PMA correspond à la gamme d'analyses minimale à réaliser obligatoirement mais cela ne limite pas les laboratoires d'élargir leur gamme suivant les besoins des hôpitaux.

L'application de ce standard dans les différents laboratoires hospitaliers permettra de renforcer l'offre de services dans tous les niveaux de recours. De plus, elle soutiendra le respect de la hiérarchisation de cette offre en fonction des niveaux. Ainsi, les laboratoires hospitaliers seront plus aptes à satisfaire les demandes des cliniciens et à les accompagner dans les différentes étapes de la prise en charge des patients.

Par ailleurs, les laboratoires hospitaliers en se conformant aux PMA dans leurs offres, pourront alléguer les prestations dédiés aux patients pris en charge dans le cadre des programmes de santé tels que le programme national de lutte contre le paludisme, le programme national de lutte contre les hépatites, le programme national de lutte contre le VIH...

Ce document est élaboré pour faire fonction d'un référentiel normatif national utile dans les prises de décisions relatives à l'achat des équipements, à l'estimation des budgets des laboratoires, et à la répartition des ressources humaines lors des affectations du personnel.



A large, light green, curved graphic element that starts from the left edge of the page and tapers to a point, resembling a stylized leaf or a swoosh, positioned above the title.

Bactériologie

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter-Régional	Régional	Provincial	Proximité
L.C.R				
Examen direct	X	X	X	X
Cytologie	X	X	X	X
Recherche d'antigènes solubles	X	X	X	X
Culture	X	X	X	X
Identification	X	X	X	
Antibiogramme classique	X	X	X	
Antibiogramme avec CMI	X	X	X	
Sang (Hémoculture)				
Culture	X	X	X	
Identification	X	X	X	
Antibiogramme	X	X	X	
Antibiogramme avec CMI	X	X	X	
Crachats et prélèvements rhinopharyngés				
Examen direct	X	X	X	
Culture	X	X	X	
Identification	X	X	X	
Antibiogramme	X	X	X	
Antibiogramme avec CMI	X	X	X	
Urines				
Examen direct	X	X	X	
Cytologie	X	X	X	
Culture	X	X	X	
Identification	X	X	X	
Antibiogramme	X	X	X	
Antibiogramme avec CMI	X	X	X	

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter-Régional	Régional	Provincial	Proximité
Prélèvement génitaux				
Examen direct	X	X	X	
Cytologie	X	X	X	
Culture	X	X	X	
Identification	X	X	X	
Antibiogramme	X	X	X	
antibiogramme avec CMI	X	X	X	
Pus et liquides de Ponction				
Examen direct	X	X	X	
Culture	X	X	X	
Identification	X	X	X	
Antibiogramme	X	X	X	
Antibiogramme avec CMI	X	X	X	
Sperme				
Examen direct	X	X	X	
Culture	X	X	X	
Identification	X	X	X	
Antibiogramme	X	X	X	
Antibiogramme avec CMI	X	X	X	
Spermogramme	X	X		
Selles				
Examen direct	X	X	X	
Culture	X	X	X	
Identification	X	X	X	
Antibiogramme	X	X	X	
Antibiogramme avec CMI	X	X	X	
Recherche orientée	X	X	X	

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter-Régional	Régional	Provincial	Proximité
Syphilis				
VDRL qualitatif	X	X	X	X
VDRL quantitatif	X	X	X	X
TPHA qualitatif	X	X	X	X
TPHA quantitatif	X	X	X	X
Helicobacter pylori				
Sérologie « IgG antiHP »	X	X		
Test respiratoire à l'urée marquée	X	X		
Recherche d'Ag dans les selles	X	X		
Test à l'uréase sur biopsies gastriques	X	X		
Culture et antibiogramme	X			
Biologie Moléculaire				
Leptospira	X			
Listéria	X			
Rickettsia	X			
Bacillus anthracis	X			
Brucella	X			
Chlamydia trachomatis	X	X		
Neisseria gonorrhoeae	X	X		
Neisseria meningitidis	X			
Haemophilus influenzae	X			
Pneumocoque	X			
Mycobactéries	X			
Hélicobacter pylori	X			
Bordetella Pertissus	X			
Génotypage de résistance aux antibiotiques				
Génotypage de résistance aux antibiotiques	X			



Virologie

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter régional	Régional	Provincial	Proximité
Adénovirus				
Adénovirus POC	X	X		
Adénovirus (Confirmation+ PCR)	X			
CMV				
CMV	X			
Coxackie				
Coxackie	X			
EBV				
MNI Test	X			
Paul et Bunnelle Davidson	X			
Ac EBNA	X			
Ac VCA (IgG + IgM)	X			
Ac EA	X			
Grippe				
Recherche virus grippale A et B	X	X		
VHA				
IgG	X			
IgM	X	X	X	

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter régional	Régional	Provincial	Proximité
VHB				
Ag Hbs	X	X	X	
Ac anti Hbs	X	X	X	
Ag Hbe	X	X	X	
Ac anti Hbe	X	X	X	
Ac anti Hbc	X	X	X	
Ac anti Hbc IgM	X	X	X	
ADN par PCR	X	X		
VHC				
Dépistage	X	X	X	
ARN par PCR	X	X		
Charge virale	X	X		
Génotypage	X			
VHE				
Virus de l'hépatite E	X			
VHD				
Virus de l'hépatite Delta	X			
Herpes virus simplex				
type I (IgG ou IgM)	X			
type II (IgG ou IgM)	X			
HHV				
HHV-8	X			
HHV-6B	X			

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter régional	Régional	Provincial	Proximité
HIV				
HIV (1+2) Dépistage	X	X	X	X
HIV : Western blot de confirmation	X	X	X	
HIV : Charge virale	X	X		
Charge Virale HIV	X	X		
Génotypage VIH	X			
Para influenzae virus				
Para influenzae virus	X			
Virus de la poliomyélite				
Poliomyélite	X			
Virus de la rubéole				
IgG	X	X		
IgM	X	X		
Virus de la rougeole				
IgG ou IgM	X			
Rotavirus				
POC	X	X	X	X
PCR	X			
VRS				
Virus Syncytial respiratoire	X	X		
VZV				
Human herpes virus 3	X	X		



Immunologie

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Exploration du complément				
Complément total CH50	X	X		
Complément C2	X			
C3	X	X		
C4	X	X		
Complément C5	X			
C1 Inhibiteur estérase	X	X		
Immunoglobulines				
IgG totales	X			
IgA totales	X			
IgM totales	X			
IgE totales	X	X		
IgE spécifiques				
IgE spécifiques ou Rast : Test multi allergènes	X	X		
IgE spécifiques ou Rast : Test mono allergène	X	X		
Immunoempreintes	X			
Tests cellulaires	X			

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Immunohématologie				
Groupage ABO et Rhésus standard	X	X	X	
Recherche des agglutinines irrégulières	X	X	X	
Identification des agglutinines irrégulières	X			
CcEe+Kell	X	X	X	
Autres	X			
Anticorps Anti Plaquettes				
MAIPA	X			
HLA maladies				
HLA B27	X			
HLA B5	X			
HLA DQ 2 , DQ8	X			
Bilan de greffe				
Typage HLA classe I	X			
Typage HLA classe II	X			
Cross match HLA	X			
Recherche d'Ac anti HLA	X			
Identification d'Ac anti HLA classe I,II	X			

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Auto anticorps				
Ac anti nucléaires	X	X		
Ac anti-antigènes solubles (ENA OU ECT)	X	X		
Ac anti DNA natif,	X	X		
Ac anti Microsomaux (anti TPO)	X	X		
Ac anti Thyroglobulines	X	X		
Ac Anti T3	X			
Ac Anti T4	X			
Ac anti recepteur de la TSH (TRAK)	X			
Ac Anti Facteur intrinsèque	X			
Ac anti cellules pariétales	X			
Ac anti phospholipides	X	X		
Ac anti neutrophiles cytoplasmiques (ANCA)	X			
Ac anti peptides cycliques citrullinés (CCP)	X	X		
Ac anti muscle lisse,	X			
Ac anti R endoplasmique LKM	X			
Ac anti endomysium IgA, IgG	X			
Ac anti transglutaminase tissulaire IgA, IgG	X	X		
Ac anti ilots de Langerhans	X			
Ac anti GAD	X			
Ac Anti mitochondrie	X			
Ac Anti Cartilage	X			
Ac Anti neurones	X			
Ac anti cardiopline	X			
Ac anti Bêta 2 glycoprotéine	X			



Parasitologie

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Sang				
Recherche de Plasmodium.sp	X	X	X	X
Identification d'espèces de Plasmodium.sp et Parasitémie	X	X	X	
Recherche et identification des microfilaires	X			
Recherche de Trypanosomes et autres hématozoaires	X			
Moelle				
Recherche de Leishmanias (LV)	X	X	X	
Selles				
Examen macroscopique des selles	X	X	X	
Examen microscopique à l'état frais Après coloration au Lugol Après concentration (KATO, RITCHIE)	X	X	X	
Techniques de coloration spéciales (Zhiel Neelson, trichrome)	X	X		
Prélèvements uro-génitaux et urinaires				
Recherche d'œufs de Bilharzies	X	X	X	
Recherche de Trichomonas vaginalis	X	X	X	
Produit de lavage bronchoalvéolaire				
Recherche de Pneumocystis Jirovecii	X	X		
Peau et cuir chevelu				
Recherche de Leishmanias	X	X	X	
Recherche d'Ectoparasites	X	X	X	X

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Mycologie (peau et cuir chevelu, selles, sang, L.C.R, LBA)				
Examen direct + culture et identification	X	X	X	
Antifongigramme	X			
Techniques spéciales (coloration, culture, identification)	X			
Sérologie				
Hydatidose	X	X		
Aspergillose	X	X		
Toxoplasmose IgG	X	X		
Toxoplasmose IgM	X	X		
Indice d'Avidité des IgG	X	X		
LCR				
Anguillulose maligne/ Trypanosome	X	X		
Cryptococcose	X	X	X	
Scotch-test				
Oxyure	X	X	X	X
Western blot				
Confirmation de leishmaniose	X			
Confirmation hydatidose	X			
Recherche d'Ag				
Aspergillaire circulants	X			
candidosique circulants	X			
cryptococcique dans le sang ou le LCR	X			
Biologie moléculaire				
Leishmaniose	X			
Paludisme	X			





Biochimie

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Prozvincial	Proximité
Substrats				
Acide urique	X	X	X	X
Albumine	X	X	X	X
Ammonium	X	X		
Bilirubine totale, Directe, indirecte	X	X	X	X
Cholestérol HDL	X	X	X	X
Cholestérol LDL	X	X	X	X
Cholestérol total	X	X	X	X
Créatinine Jaffé	X	X	X	X
Créatinine enzymatique	X	X		
Glucose	X	X	X	X
Protides totaux	X	X	X	X
Triglycérides	X	X	X	X
Urée	X	X	X	X
Enzymes				
ALAT	X	X	X	X
Aldolase	X			
Amylase	X	X	X	
ASAT	X	X	X	X
CK	X	X	X	
Gamma GT	X	X	X	X
LDH	X	X	X	
Lipase	X	X	X	
Phosphatases alcalines	X	X	X	
Phosphatases acides	X			
Phosphatases prostatiques	X			

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
ELECTROLYTES + Oligoéléments				
Bicarbonates	X	X	X	
Fer	X	X	X	
Lithium	X			
Magnésium	X	X		
Phosphore	X	X	X	
Potassium	X	X	X	
Sodium	X	X	X	
Calcium	X	X	X	X
Oxalates	X			
Fractions Protéiques				
Alpha 1 anti-trypsine	X			
Béta 2 microglobuline	X			
CRP	X	X	X	X
Ferritine	X	X	X	
Electrophorèse capillaires des protéines	X	X		
Electrophorèse des lipides	X			
Haptoglobuline	X	X		
Orosomucide	X	X		
Transferine	X	X	X	
Apolipoprotéine A	X			
Apolipoprotéine B	X			
Marqueurs tumoraux				
AFP	X	X		
ACE	X	X		
PSA	X	X		
CA 15.3	X	X		
CA 19.9	X	X		
CA 125	X	X		
béta HCG qualitative	X	X	X	X
béta HCG quantitative	X	X	X	

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Marqueurs cardiaques				
CK-MB	X	X		
LDH1	X	X		
Myoglobine	X	X		
Troponine hypersensible	X	X	X	
CRP ultrasensible	X			
Hormones				
17 OH (progestérone)	X	X		
17 Céto (progestérone)	X	X		
Cortisol	X	X		
FSH	X	X		
LH	X	X		
Ostradiol	X	X		
Progéstérone	X	X		
Prolactine	X	X		
PTH 84	X	X	X	
Procalcitonine	X	X		
T3L	X	X	X	
T4L	X	X	X	
Testostérone	X	X		
TSH	X	X	X	
Insuline	X			
Acide Vanyl Mandélique (VMA)	X			
Acide Homovanilique	X			
Dérivés méthoxylés: (Métanéphrines Normétanéphrines)	X			
17 Cétostéroïdes	X			
Porphyrines (recherche)	X			
Porphyrines (dosage)	X			

ANALYSES	LABORATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Vitamines				
Acide folique	X	X		
B12	X	X		
D2	X	X		
D3	X	X		
Autres				
Corps cétoniques	X			
Enzymes de conversion	X			
Fructosamine	X	X		
Hb A1C (HPLC)	X	X	X	
Gazométrie	X	X	X	
Tests urinaires				
Albumine qualitative	X	X	X	X
μAlbumine 24h	X	X	X	
μAlbumine / Créatinine	X	X	X	
Calcium	X	X	X	X
Clairance de la créatinine	X	X	X	X
Corps cétoniques qualitative	X	X	X	X
Glucose qualitatif	X	X	X	X
Phosphore	X	X	X	
Sodium	X	X	X	X
Potassium	X	X	X	X
Chlore	X	X	X	X
Acide urique	X	X		
Identification d'un calcul urinaire	X			
pH	X	X	X	X
Protéines (recherche)	X	X	X	X
Protéines (dosage)	X	X	X	X
Sédiment minéral	X			
Tests Autres liquides biologiques (LCR-Ascite-Liquides pleuraux)				
Electrophorèse des protéines de LCR	X			





Hématologie

ANALYSES	LABARATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Bilan d'hémostase				
TCA	X	X	X	X
Temps de Quick (TP)	X	X	X	X
Fibrinogène	X	X		
Temps de saignement (TS)	X	X	X	X
Dosage des facteurs de la coagulation VIII et IX	X	X		
Dosage des autres facteurs de la coagulation	X			
V w Ag	X			
D.Dimère	X	X	X	
PDF	X	X		
HNF	X			
HBPM	X			
Bilan de thrombose				
Anti thrombine III	X			
Protéine C	X			
RPCA	X			
Protéine S	X			
Lupus anticoagulant	X	X		
Fibrinolyse				
Plasminogène	X			
Anti Plasmine	X			

ANALYSES	LABARATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Formule numération sanguine				
Hématocrite	X	X	X	X
Hémoglobine	X	X	X	X
Numération des hématies	X	X	X	X
Numération des leucocytes	X	X	X	X
Numération des thrombocytes	X	X	X	X
Formule leucocytaire	X	X	X	X
VGM	X	X	X	X
TMH	X	X	X	X
CCMH	X	X	X	X
Numération des réticulocytes	X	X	X	X
Cytologie médullaire				
Médullogramme	X	X		
Cytochimie				
Coloration de Perls	X	X		
Réaction du PAS	X	X		
Coloration par le noir soudan	X	X		
Cytoenzymologie				
Peroxydases leucocytaires	X	X		
Estérases	X	X		
Typage des leucémies	X			
Typage lymphocytaire	X			
Bilan d'hémolyse				
Test de Coombs	X	X	X	
Electrophorèse de l'hémoglobine	X	X		

ANALYSES	LABARATOIRE HOSPITALIER			
	Inter Régional	Régional	Provincial	Proximité
Voie des pentoses : G6PD				
Qualitatif-dépistage	X			
Quantitatif	X			
Autres				
Vitesse de sédimentation	X	X	X	