

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

INSTITUT PASTEUR DE TUNIS

13, Place Pasteur - B.P. 74-1002 Tunis - Belvédère

Tel: (216) 71783 022-71 843 755 - Fax: 71 791 833/ 71 849 251

GUIDE PRATIQUE DES ANALYSES SPÉCIALISÉES

2008

GUIDE DES ANALYSES SPÉCIALISÉES

INFORMATIONS PRATIQUES

*** Pour chaque analyse, le prélèvement doit être effectué et l'échantillon conservé selon les modalités indiquées dans ce guide.

** Pour les prélèvements nécessitant une congélation immédiate, il faut envoyer autant d'échantillons que d'analyses demandées.

*** Tout prélèvement envoyé doit comporter obligatoirement le nom et le prénom du patient et être accompagné d'une feuille de demande d'analyses et du bon de commande.

Le non respect de ces conditions constitue un critère majeur de non conformité.

*** La feuille de demande d'analyses doit impérativement comporter la date du prélèvement, l'identité l'âge du patient et les analyses demandées. *Important: L'écriture doit être bien lisible.*

*** Pour les tests dynamiques et les épreuves, il est impératif d'indiquer les temps de prélèvement.

*** Les tarifs Hors Nomenclature (H.N) pour certaines analyses indiquées dans ce guide, peuvent subir une modification en cours d'année sans préavis.

*** Les délais de remise des résultats des analyses mentionnés dans ce guide sont les délais d'usage sauf en cas de contrôle(s) supplémentaire(s).

*** Pour toute analyse qui ne figure pas dans ce guide, et avant tout envoi de prélèvement, il faut s'assurer au préalable qu'elle peut être effectuée à l'IPT ou sous-traitée en contactant la Réception de l'IPT. Tél: 71 843 755 postes: 118 / 119 / 177

ABREVIATIONS TECHNIQUES

CG-SM	Chromatographie Gaz - Spectrométrie de masse
CPG	Chromatographie en Phase Gazeuse
ECLIA	Electro-chimiluminescence
EIA	Enzyme Immuno Assay
ELISA	Enzyme Linked Immuno Sorben Assay
ELS	Electrosynérèse
HPLC	High Performance Liquid Chromatography
IDR	Immuno Diffusion Radiale
IEP	Immuno-Electrophorèse
IFD	Immunofluorescence directe
LM MS MS	Liquid Chromatography Mass Spectromety (x2)
IFI	Immunofluorescence Indirecte
ISAGA	Immunosorbent agglutination assay
PCR	Polymerase Chain Reaction
RFC	Réaction de Fixation du Complément
RIA	Radio Immuno Assay
SAA	Spectrophotométrie d'Absorption Atomique

BACTERIOLOGIE

Antistreptodornase ASDOR B Neutralisation	Serum	1ml	4°	B 60	9,600	10 j
Antistreptokinase ASK Agglutination	Serum	1 ml	4°	B 40	6,400	10 j
Antistreptolysine O ASLO Agglutination	Serum	1 ml	4°	B 40	6,400	3 j
Chlamydiae Trachomatis Sérologie (IgG-IgA) ELISA	Serum	1 ml	4°	B 120	19,200	15 j
Chlamydiae Trachomatis Recherche Immunofluorescence	Frottis endocol Pvt urétral Pvt conjonctival	1 lames après fixa 1 lames après fixation 1 lames après fixation		B 100	16,000	7 j
Chlamydiae Pneumoniae Sérologie (IgG-IgM) ELISA	Serum	1 ml	4°	B 150	24,000	15 j
Coqueluche Diagnostic direct - PCR PCR temps réel	le diagnostic direct par PCR de la coqueluche (envoi) se fait sur un prélèvement nasal ou des sécrétions bronchiques. Les prélèvements sur écouvillons sont à envoyer dans un milieu de transport spécifique pour virus, fourni sur demande. Cet examen n'est pas indiqué si le patient tousse depuis plus de deux semaines	1 ml	4°	B 100		Envoi 57,600
Helicobacter pylori Sérologie (IgG) EIA	Serum	1 ml	4°	B 150	24,000	Envoi V
Lyme (Borréliose) Sérologie (IgG et/ou IgM) EIA	Serum	1 ml	4°	B 150	24,000	Envoi
Lyme (Borréliose) (Ig totales) EIA	LCR Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	B 150	24,000	Envoi
Bartonella (Griffe du chat) (IgG et/ou IgM) Immunofluorescence	Serum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	B 150	24,000	Envoi V
Brucellose Wright + Rose bengale	Sérum	1 ml	4°	B 50	8,000	3 j

Brucellose IgG+IgM Immunofluorescence	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	H.N	32,000	Envoi
Syphilis TPHA + VDRL	Serum / LCR	1 ml	4°	B 60	9,600	2 j
Syphilis FTA abs	Serum / LCR	1 ml	4°	B 60	9,600	10 j
Salmonellose (typhoïde) Widal et Felix Agglutination	Serum	1 ml	4°	B 50	8,000	3 j
Rickettsioses (IgG) Immunofluorescence	Serum	1 ml	4°	B 100	16,000	7 j
Légionellose (sérologie) Dépistage/ titrage Immunofluorescence	Serum	1 ml	4°	H.N	48,000	Envoi V
Légionellose (Antigène soluble) Immunochromatographie	Urine Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	10 ml	4°	H.N	40,000	Envoi
Leptospirose Dépistage Agglutination Leptospirose Titration Micro-agglutination lyse	Serum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	B 150	24,000 38,400	Envoi
Listériose/sérologie Agglutination	Serum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	H.N	32,000	Envoi
Spermogramme	Prélèvement à l'Institut Pasteur de Tunis UNIQUEMENT.			B 80	12,800	2 j
Spermoculture	Prélèvement à l'Institut Pasteur de Tunis UNIQUEMENT.			B 80	12,800	5 j
Yersiniose agglutination	Serum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	H.N	19,200 28,800	Envoi
contrôle milieux de culture	aucune condition particulière					
Prélèvements de surface	ecouvillon ou gélose contact		< 4h	B 70	11,200	
Mycoplasma pneumoniae/sérologie ELISA	Sérum	1 ML	4°	B 150	24,000	7 j
Mycoplasma pneumoniae PCR	sérum Pvt bronchotrachéal. Écouvillon dans 1 ml de milieu de transport fourni par le laboratoire des mycoplasmes, IPT	1 ML	4°	H.N	40,000	1 j
Mycoplasma pneumoniae culture	Pvt bronchotrachéal ou LBA/ par ecouvillonnage Écouvillon dans 1 ml de milieu de transport fourni par le laboratoire des mycoplasmes, IPT		4°	H.N	19,200	10 j
Mycoplasma pneumoniae culture	Pvt bronchotrachéal ou LBA/ par ecouvillonnage Écouvillon dans 1 ml de milieu de transport fourni par le laboratoire des mycoplasmes, IPT		4°	H.N	19,200	10 j
Mycoplasmes urogénitaux/Sérologie IFI	sérum	1 ML	4°	B 150	24,000	3 j
Mycoplasmes urogénitaux PCR	Pvt vaginal Pvt urétral Écouvillon dans 1 ml de milieu de transport fourni par le laboratoire des mycoplasmes, IPT		4°	B 250	40,000	1 j
Mycoplasmes urogénitaux PCR	Sperme Prélèvement doit être effectué à l'IPT et remis immédiatement au laboratoire des mycoplasmes.			B 250	40,000	1 j
Mycoplasmes urogénitaux Culture	Pvt vaginal Pvt urétral Écouvillon dans 1 ml de milieu de transport fourni par le laboratoire des mycoplasmes, IPT		4°	B 120	19,200	10 J
Mycoplasmes urogénitaux Culture	Sperme Prélèvement doit être effectué à l'IPT et remis immédiatement au laboratoire des mycoplasmes.			B 120	19,200	10 J
Recherche de BK par biologie moléculaire. PCR				B 300	48,000	
Bactériologie clinique						
Laboratoire:					P	429
MME A. BEN AYED					P	429
mycoplasmes						
Laboratoire:					P	430
Dr. B. MERDASSI					P	405

BIOCHIMIE

Acide delta amino levulinique (ALA) HPLC	Urine/24 h A conserver à l'abri de la lumière	50 ML	4°	H.N	51,200	Envoi
Acide oxalique Colorométrie	Urines/24 h Recueillir sur HCl et préciser la diurese Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	10 ml	4°	H.N	16,000	Envoi
Albumine sérique Néphélométrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B 80	12,800	2 j
Alpha 1 microglobuline Néphélométrie	Urines/24 h Préciser diurèse , l'age et le sexe du patient Préciser l'âge et le sexe du patient	50 ml	4°	H.N	24,000	21 j
ApoA/ Apolipoprotéines A Néphélométrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B 80	12,800	3 j
ApoB/ Apolipoprotéines B Néphélométrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B 80	12,800	3 j
Beta 2 Microglobuline	Sérum Proscrire le plasma Urines préciser la diurèse.	1 ml 50 ml	4° 4°	B 150 B 150	24,000 24,000	3 j 3 j
Catécholamines HPLC	Plasma/EDTA Urines/ 24 H Recueillir sur HCl et préciser la diurèse	5 ml 50 ml	CONGELÉ 4°	H.N H.N	64,000 64,000	Envoi Envoi
Calcul urinaire Spectrophotométrie infrarouge	Préciser l'origine du calcul l'age du patient et le mode d'élimination Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.			T.ambiante Conv	B 120 32,000	Envoi
Céruleoplasmine Néphélométrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B 80	12,800	3 j
Cristallurie	Urines totales du matin			T.ambiante	B 40 6,400	1 j
Cuivre SAA	Sérum Urines/24 H Recueillir sur récipient en plastique	1 ml 50 ml	4° 4°	B100 B 100	16,000 16,000	Envoi Envoi
Électrophorèse des lipoprotéines	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi Résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	H.N	24,000	Envoi
Électrophorèse des Protéines	Sérum Plasma exclu Urines/24 H Préciser diurèse. LCR	1 ml 50 ml 1 ml	4° 4° 4°	B 80 B 150 B 180	12,800 24,000 28,800	3 j 10 j 10 j
Ferritine Néphélométrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	3 j
Fibrotest-Actitest	Sérum exclusivement Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi Résultat après une semaine environ.	5 ml	4°	H.N	144,000	10 j
Hb A1c/Hémoglobine glyquée Immunoturbidimétrie	Prélèvement sur EDTA	3 ml	4°	B100	16,000	1 j
Haptoglobine. Néphélométrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B80	12,800	3 j
5HIAA/ Acide- 5- hydroxy indol-acétique HPLC	Urines/24 h Recueillir sur HCl et préciser la diurèse	50 ml	4°	B 100	16,000	10 j
Homocystéine HPLC	Sérum ou plasma	1 ml	CONGELÉ	B 200	32,000 64,000	Envoi
HVA/Acide homovanillique HPLC	Urines de 24 h Recueillir sur HCl et préciser la diurèse	50 ml	4°	B 60	9,600	15 j
Lipase Enzymologie	Sérum	1 ml	4°	B80	12,800	10 j
Microalbumine urinaire Néphélométrie	Urines/24H Préciser diurèse Préciser l'âge et le sexe du patient	50 ml	4°	B 80	12,800	1 j
Métanéphrines urinaires/dérivés méthoxylés HPLC	Urines/24 h Recueillir sur HCl et préciser la diurèse	50 ml	4°	B300	48,000	15 j

Métanephrienes plasmatiques HPLC	Plasma/EDTA ou Héparine Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	CONGELÉ	H.N	48,000	Envoi
Orosomucoide/Alpha 1 glycopro- téine acide Néphélémétrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B80	12,800	1 j
Plomb SAA	Sang prélevé sur EDTA 1eres urines du matin Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	3 ml 20 ml	4° 4°	H.N H.N	19,200 19,200	Envoi Envoi
Préalbumine Néphélémétrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B 80	12,800	2 j
Phosphatases alcalines osseuses Chimiluminescence	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	H.N	40,000	Envoi
Protoporphirine-Zinc Fluorimétrie	Sang prélevé sur EDTA	3 ml	T.ambiante	B 120	19,200	Envoi
RBP/ Rétinol Binding Protéin Néphélémétrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	Envoi
Sérotonine HPLC	Sang total hépariné Urines de 24 h sur HCL Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml 50 ml	CONGELÉ CONGELÉ	B 250	40,000	Envoi
Transferrine Néphélémétrie	Sérum	1 ml	4°	B80	12,800	1 j
Vitamine A HPLC	Plasma hépariné Conserver à l'abri de la lumière Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	Envoi
Vitamine C HPLC	Plasma hépariné Centrifuger rapidement(-30 mn) à l'abri de la lumière sous 1 ml huile de vaseline.	2 ml	CONGELÉ	B200	32,000	Envoi
Vitamine E HPLC	Plasma hépariné Conserver à l'abri de la lumière Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	CONGELÉ	B200	32,000	Envoi
VMA/Acide vanylmandélique HPLC	Urines de 24 h Recueillir sur HCl et préciser la diurèse	50 ml	4°	B 60	9,600	15 j
Récepteur soluble de la tranferrine Néphélémétrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	1 ml	4°	B 80	12,800	3 j
Zinc SAA	Sang prélevé sur héparine Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	3 ml	4°	H.N	40,000	Envoi
Pour toute information complémentaire contacter:						
Laboratoires:				P	423	427
Pr.SLIM BEN AMMAR				P		426

CYTOGENETIQUE / GENETIQUE

Caryotype sur sang avec Banding	Sang hépariné Joindre obligatoirement les renseignements cliniques.	2 ml	T.ambiante	B 450	72,000	21 j
Caryotype sur sang avec témoin	Sang hépariné	10 ml	T.ambiante	B 900	144,000	21 j
Caryotype sur sang en haute résolution	Sang hépariné	2 ml	T.ambiante	B 650	104,000	21 j
Caryotype fœtal sur liquide amniotique	Liquide amniotique Volume obligatoire Joindre obligatoirement les renseignements cliniques"diagnostic anté- natal"	10 ml	T.ambiante	B 1150	184,000	30 j
Caryotype fœtal sur villosités choriales	Villosités choriales Joindre obligatoirement les renseignements cliniques"diagnostic anté- natal"		T.ambiante	B 1150	184,000	30 j
Caryotype fœtal sur sang du cordon	Sang hépariné Joindre obligatoirement les renseignements cliniques"diagnostic anté- natal"	2 ml	T.ambiante	B 450	72,000	15 j
Caryotype sur fibroblastes	Peau		T.ambiante	B 1150	184,000	21 j
Caryotype sur tissu solide	Tissu solide		T.ambiante	B 1150	184,000	30 j
Culture cellulaire (autre que les lymphocytes)			T.ambiante	B 900	144,000	30 j
Hybridation In Situ Fluorescente	Divers prélèvements		T.ambiante	B 900	144,000	30 j
Extraction d'ADN	Sang prélevé sur EDTA ou autres tissus	5 ml	T.ambiante	B 350	56,000	30 j
Analyse d'ADN par PCR simple inf. à 6 échantillons				B 700	112,000	
Analyse d'ADN par PCR / amorce				B 900	144,000	
Analyse d'ADN par PCR multiplex inf. à 6 échantillons.				B 1150	184,000	
Analyse de fragment d'ADN. (10 marqueurs)				B 1000	160,000	
Contrôle PCR sur gel				B 70	11,200	
Digestion enzymatique				B 225	36,000	
Séquencage d'ADN/échantillon				B 1470	235,200	

Pour plus d'informations concernant les huit dernières analyses contacter le laboratoire de génétique: poste: 570- 571

Pour toute information complémentaire contacter:

Laboratoire:	P	207
Pr.Ag.A.AMOURI	P	206

EXPLORATIONS ISOTOPIQUES IN VIVO

Volume globulaire	H.N	108,000	1 j
Volume plasmatique	H.N	108,000	1 j
Volume sanguin total	H.N	216,000	1 j
Cinétique globules rouges	H.N	756,000	1 j
Cinétique plaquettes	H.N	756,000	1 j
Marquage isotopique plaquettes	H.N	108,000	1 j
Marquage isotopique granulocytes	H.N	320,000	1 j
Test de Schilling étape 1	H.N	96,000	1 j
Test de Schilling étape 2	H.N	832,000	1 j
Filtration Glomérulaire	H.N	108,000	1 j

IMPORTANT: Pour toutes ces analyses, le patient doit se présenter non à jeun au Service des Consultants externes de l'Institut Pasteur de Tunis

Pour toute information complémentaire, contacter Dr CHOKRI MAKTOUF poste 323

HÉMATOLOGIE

ACC/Anticoagulant circulant Chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; Séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions. Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 2 aliquotes de 1 ml, pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 120	19,2	7 j
Antithrombine III colorimétrie	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 100	16,000	21 j
Protéine C colorimétrie	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 100	16,000	21 j
Protéine S Protéine S libre/antigène Protéine S activité	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 100	16,000	21 j
Résistance à la protéine C activée (RPCA) T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 120	19,200	21 j
FACTEUR II T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j
FACTEUR V T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j
FACTEUR VII T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les memes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j
FACTEUR VIII T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditons.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j
FACTEUR IX T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les memes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j
FACTEUR X T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j
FACTEUR XI T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes. Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions.Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C. 1 aliquotes de 1 ml,pour cette analyse (conservation 15 j)	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j
FACTEUR XII T.chronométrique	Prélèvement sur citrate de Na. Envoyer le jour même. Si impossible:plasma citraté pauvre en plaquettes.	5 ml	T°ambiante	B 50	8,000	2 j

Centrifuger rapidement après le prélèvement : 3000 g pendant 15 mn; séparer le plasma et le faire centrifuger une 2ème fois dans les mêmes conditions. Séparer le plasma et congeler rapidement à -20°C.
1 aliquotes de 1 ml, pour cette analyse (conservation 15 j)

Important: Si plus qu'une analyse est demandée (ex. ACC + Protéine C+Protéine S), ou(FII+FV) prélever 2 tubes citratés de 5 ml à envoyer le jour même ou prévoir 2 aliquotes de 2 ml congelés.

Myélogramme	4 frottis sur lames		T° ambiante	B 100	16,000	2 j
AdénoGramme	2 frottis sur lames		T° ambiante	B 100	16,000	2 j
Hématies ponctuées	Sang prélevé sur EDTA	2 ml	4°	B 20	3,200	2 j
Hématies Fœtales Test de KLEIHAUER	Sang prélevé sur EDTA	5 ml	4°	B 20	3,200	2 j
Électrophores de l'hémoglobine HPLC	Sang prélevé sur EDTA	2 ml	4°	B 80	12,800	7 j
Étude moléculaire du gène bêta thalassémie	Sang prélevé sur EDTA	10 ml	4°	H.N	256,000	30 j
Étude moléculaire de la drépanocytose	Sang prélevé sur EDTA	10 ml	4°	H.N	256,000	30 j
Détermination des mutations de l'hémoglobine	Sang prélevé sur EDTA	10 ml	4°	H.N	256,000	30 j
Diagnostic prénatal de la beta-thalassémie par biologie moléculaire	Sang prélevé sur EDTA	7 ml	4°	B6970	1 152,000	30 j
Diagnostic prénatal de la drépanocytose par biologie moléculaire	Sang prélevé sur EDTA	7 ml	4°	B6970	1 152,000	30 j
Méthémoglobine Spectrophotométrie	Sang prélevé sur EDTA	5 ml	4°	B 30	4,800	3 j
Hémoglobine instable	Sang prélevé sur EDTA	5 ml	4°	B 20	3,200	2 j
Étude des membranes des globules rouges	Sang prélevé sur EDTA	5 ml	4°	H.N	144,000	15 j
G6PD-Glucose 6 phosphate déshydrogénase	Prélèvement sur EDTA ou ACD	2 ml	4°	B 60	9,600	7 j
PK-Pyruvate kinase	Prélèvement sur EDTA ou ACD	5 ml	4°	B 60	9,600	7 j
RT-PCR bcr-abl	Sang sur EDTA moelle sur EDTA Prélèvement fraîchement recueilli	10 ml 3 ml	T. ambiante	B 500	80,000	21 j
RT-PCR PML-RARA	moelle sur EDTA Prélèvement fraîchement recueilli	3 ml	T. ambiante	B 500	80,000	21 j
RQ-PCR bcr-abl	Sang sur EDTA moelle sur EDTA Prélèvement fraîchement recueilli	10 ml 3 ml	T. ambiante	B 800	128,000	21 j
RT-PCR FIP1L1-PDGFR	Sang sur EDTA Prélèvement fraîchement recueilli	10 ml	T. ambiante	B 500	80,000	21 j
Phénotypage lymphocytaire par cytométrie en flux IFD	Sang ou moelle sur EDTA Prélèvement fraîchement recueilli	5 ml	T. ambiante	B 350	56,000	15 j
Numération des sous-populations lymphocytaires 5 anticorps et plus IFD	Sang ou moelle sur EDTA Prélèvement fraîchement recueilli	5 ml	T. ambiante	B 400	64,000	15 j

Pour toute information complémentaire contacter:

Laboratoire hématologie/hémostase:	P	428
Laboratoire diagnostic des leucémies:	P	218
Laboratoire des hémoglobines:	P	230
Dr.S.MNIF	P	421

IMMUNOLOGIE

Ac.anti actine Immunoblot	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	H.N	19,200	Envoi
Ac.anti cardiopines Immuno-enzymologie	Sérum	1 ml	4°	120	19,200	15 j
Ac.anti Histone Immunoblot	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
Ac.anti Neurones Immunoblot	Sérum	1 ml	4°	H.N	56,000	10 j
Ac.anti Ovaire Immunofluorescence	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	120	19,200	Envoi
Ac.anti tissus(Ac.anti muscles lisse ac;anti mitochondries,Ac anti lkm1) Immunofluorescence	Sérum	2 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Ac.anti ASCA/ Anti saccharomices Servericiae(IgG-IgA) Elisa	Sérum	1 ml	4°	H.N	40,000	15 j
Ac.anti Cellules pariétales de l'estomac. Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	10 j
Ac.anti centromère Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	15 j
ANCA/ Ac.anti cytoplasme des polynucléaires neutrophiles Immunofluorescence	Sérum	2 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Ac.anti ENA(ECT ou Ag soluble) Dépistage = Immuno-enzymologie	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	15 j
Typage = Immunoblot	Sérum	1 ml	4°	B 320	51,200	15 j
Ac.anti Endomysium Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Ac.anti facteur intrinsèque Chimiluminescence	Sérum	1 ml	4°	B 200	32,000	Envoi
Ac.anti GAD/ Ac.anti glutamate décarboxylase	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	H.N	64,000	Envoi
Ac.anti gliadine (IgG + IgM) Immuno-enzymologie	Sérum	1 ml	4°	B 200	32,000	15 j
Ac.anti IA2/ Ac.anti thyrosine phosphate RIA	Sérum	1 ml	4°	H.N	56,000	Envoi
Ac.anti insuline RIA	Sérum	1 ml	4°	B 200	32,000 64,000	Envoi
Ac.anti membrane basale d'E. Malpégien Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	Envoi
Ac.anti membrane basale glomérulaire Immunodot	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	B 100	16,000	Envoi
Ac.anti Mitochondrie Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Ac.anti Mitochondrie-Typage Immunodot	Sérum	1 ml	4°	B 200	32,000	15 j
Ac.anti muscles striés Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B120	19,200	Envoi V
Ac.anti Myéline Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B120	19,200	Envoi
Ac.anti myocarde Immunofluorescence	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	B120	19,200	Envoi
Ac.anti CCP/Ac.anti peptides cycliques citrullinés Immuno-enzymologie	Sérum	1 ml	4°	H.N	40,000	15 j

Ac.anti nucléaires Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Ac.anti réticuline Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Ac.anti Ribosomes Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B120	19,200	15 j
Ac.anti Tran glutaminase Tissu AA Immuno-enzymologie	Sérum	1 ml	4°	B 200	32,000	15 j
Ac.anti DNA natif Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	15 j
ICA/Ac.anti Ilots de Langerhans Immunofluorescence	Sérum	1 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Ac.anti LC1/ Ac.anti Cytosol Immunodot	Sérum	1 ml	4°	H.N	40,000	10 j
Ac.anti SLA Immunodot	Sérum	1 ml	4°	H.N	40,000	10 j
Ac.anti phospholipides(IgG) Immuno-enzymologie	Sérum ou plasma	1 ml	4°	B120	19,200	15 j
Ac.anti Récepteur de l'acetyl- choline RIA	Sérum exclusivement Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	H.N	48,000	Envoi V
Alpha 1 antitrypsine IDR	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
Complément C2 IDR	Sérum ou plasma Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	B120	19,200	Envoi V
Complément C3 IDR	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
Complément C4 IDR	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
Complément Ch 50 Lyse des globules rouges	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B120	19,200	15 j
Complément C1q IDR	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 80	12,800	Envoi V
Complément C1 Esterase Inhibi- teur dosage pondéral	Sérum	2 ml	4°	B 80	12,800	Envoi
Complément C1 Esterase Inhibi- teur Fonctionnel	Plasma citraté Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	CONGELÉ	B 80	12,800	Envoi
Complex-immun circulant Précipitation	Sérum	2 ml	4°	B 100	16,000	15 j
Cryoglobuline(rcherche) Cryoprécipitation	Sérum Prélevé dans du matériel à 37 ° puis obtenu par coagulation à 37°	5 ml	4°	B 30	4,800	10 j
Cryoglobuline(Identification) IEP	Sérum Prélevé dans du matériel à 37 ° puis obtenu par coagulation à 37°	5 ml	4°	B 150	24,000	15 j
Dosage pondéral des immunoglo- bulines(IgG-IgM-IgA) IDR	Sérum	2 ml	4°	B 240	38,400	10 j
Dosage des sous-classes IgG (IgG1-IgG2-IgG3-IgG4) Néphélométrie	Sérum Préciser l'âge et le sexe du patient	2 ml	4°	H.N	96,000	Envoi
Immunoélectrophorese des pro- téines	Sérum Préciser l'âge du patient.	1 ml	4°	B 200	32,000	15 j
	Urines Préciser la diurèse et l'âge du patient	50 ml	4°	B 250	40,000	15 j
	LCR	1 ml	4°	B 250	40,000	15 j
IgA/ ImmunoglobulineA IDR	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
IgG/ ImmunoglobulineG IDR	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
IgM/ ImmunoglobulineM IDR	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
IgD/ ImmunoglobulineD IDR	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	4°	B 120	19,200	Envoi 22,400

Immunophénotypage leucocytaire: 5 marqueurs et plus					B 400	64,000	
Isoélectrophocalisation:LCR/Sérum	LCR/Sérum	1 ml	4°	B 600	96,000	Envoi	
	Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.						
Ac anti Beta2 glycoprotéinase 1 (Ac anti beta2 GP 1)/ IgG	Sérum	1 ml	4°	H.N	32,000	15 j	
ELISA							

CYTOIMMUNOLOGIE QUANTITATIVE

Numération des sous-populations lymphocytaires CD20	Sang prélevé sur héparine ou EDTA	5 ml	T.ambiante	B 80	12,800	15 j	
Numération des sous-populations lymphocytaires CD3	Sang prélevé sur héparine ou EDTA	5 ml	T.ambiante	B 80	12,800	15 j	
Numération des sous-populations lymphocytaires CD4	Sang prélevé sur héparine ou EDTA	5 ml	T.ambiante	B 80	12,800	15 j	
Numération des sous-populations lymphocytaires CD8	Sang prélevé sur héparine ou EDTA	5 ml	T.ambiante	B 80	12,800	15 j	
Numération des sous-populations lymphocytaires 5 marqueurs et plus	Sang prélevé sur héparine	10 ml	T.ambiante	B400	64,000	15 j	
IFD							
Nitro-bleu de Tétrazolium	Sang prélevé sur héparine	1 ml	T.ambiante	B 100	16,000	1 j	
Test de transformation lymphoblastique 1 ou 2 antigène maximum	Sang prélevé sur héparine	10 ml	T.ambiante	B150	24,000	15 j	
Réponse proliférative de lymphocytes à l'anti CD3	Sang prélevé sur héparine	10 ml	T.ambiante	B150	24,000	15 j	
Réponse proliférative de lymphocytes à la PHA (Phytohémagglutinine)	Sang prélevé sur héparine	10 ml	T.ambiante	B150	24,000	15 j	
Expression de marqueurs lymphocytaires après activation par mitogène	Sang prélevé sur héparine	10 ml	T.ambiante	B 200	32,000	15 j	

Pour une exploration complète de l'immunité cellulaire et humorale:

Si le prélèvement n'est pas effectué à l'IPT, une seringue contenant de l'anticoagulant est fourni par le laboratoire de cytoimmunologie quantitative service Pr.Barbouche. Agiter doucement la seringue pour éviter la coagulation. Un étiquetage complet (identité du patient) doit être fait. Le prélèvement de sang doit impérativement être effectué le jour même de l'analyse.

bactéricidie-test quantitatif par cytométrie en flux	Sang prélevé sur héparine	1 ml	T.ambiante	B 200	32,000	2 j	
--	---------------------------	------	------------	-------	--------	-----	--

Pour toute information complémentaire contacter:

Laboratoire Immunologie clinique:		P	214
Dr.M. BEN AHMED		P	217
Laboratoire cyto-immunologie quantitative.		P	514
Pr. R.BARBOUCHE		P	515

HORMONOLOGIE/RADIOIMMUNOLOGIE

Ac: ATPO+ATG/Ac.anti Thyroïdiens	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 250	40,000	IPT	
RIA	Rythme de série: 1 vendredi sur 2 à partir du 04.01.2008 Résultat 48 h après série.						
Ac: ATG/Ac.anti Thyroglobuline	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT	
RIA	Rythme de série: 1 vendredi sur 2 à partir du 04.01.2008 Résultat 48 h après série.						
Ac:ATPO/Ac.anti Thyroperoxydase	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT	
RIA	Rythme de série: 1 vendredi sur 2 à partir du 04.01.2008 Résultat 48 h après série.						
ACTH/ Hormone adrenocorticotrope	Plasma pvt sur EDTA	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT	
RIA	Prélèvement à 8 h du matin Rythme de série: tous les (mercredi+jeudi) Résultat 48 h après série.						
ADH/Hormone anti diurétique	Plasma pvt sur EDTA	4 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi	
RIA	Urines de 24 h	50 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi	
	Préciser diurèse. Indiquer si test dynamique. Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.						
AFP/ Alphafoetoprotéine	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT	
RIA	liquide amniotique	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT	
	Indiquer âge de grossesse. Rythme de série: tous les lundis. Résultat 48 h après série.						

Aldostérone 1 Temps RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	IPT
Aldostérone 2 Temps RIA	Sérum Arrêter ou indiquer traitement Indiquer position debout/couchée test dynamique. Rythme de série: 1 vendredi sur 2, à partir du 11.01.2008. Résultat 48 h après série.	2 mlx2	CONGELÉ	B 500	80,000	IPT
AMPC/AMP cyclique RIA	Plasma pvt sur EDTA Urines de 24 h Préciser diurèse.	2 ml 50 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
Bêta HCG libre (marqueur tumoral) RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	Envoi
BNP/Brain Natriuretic Peptide Chimilunescence	Plasma pvt sur EDTA Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	CONGELÉ	H.N	52,000	Envoi
CA 125 RIA	Sérum Rythme de série: 1 (jeudi + vendredi) sur 2 à partir du 17.01.2008 Résultat 48 h après série.	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT
CA 15-3 RIA	Sérum Rythme de série: 1 jeudi sur 2 à partir du 17.01.2008 Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT
CA 19-9 RIA	Sérum Rythme de série: 1 (jeudi + vendredi) sur 2 à partir du 17.01.2008 Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT
CA 50 RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	Envoi
CA 72-4 RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	Envoi
Calcitonine/Thyrocalcitonine RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 250	40,000	Envoi V
Ciclosporine CEDIA	Sang sur EDTA	5 ml	4°	H.N	40,000	Envoi
Corticostéroïde: Composé B RIA	Sérum Indiquer date de naissance Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	B 250	40,000	Envoi V
Cortisol RIA	Sérum Prélèvement à 8 h du matin, indiquer si test dynamique. Rythme de série: tous les lundis et mercredis Résultat 48 h après série.	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT
	Urines de 24 h Préciser diurèse. Indiquer si test dynamique Rythme de série: tous les mercredis Résultat 48 h après série.	50 ml	CONGELÉ	200	32,000	IPT
Cyfra 21 RIA	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
Dépistage Trisomie 21/ Triple test RIA	Sérum Analyse strictement sur rendez-vous Rythme de série: tous les lundis. Résultat 48 h après série.	3 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	IPT
D4/ Delta 4 Androsténédione RIA	Sérum Rythme de série: tous les mardis Résultat 48 h après série.	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT
DHEA/ Déhydro Epi-Androsténédione RIA	Sérum Rythme de série: tous les mardis Résultat 48 h après série.	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT
DHEAS/ Déhydroépiandrostérone sulfate RIA	Sérum Rythme de série: tous les mardis Résultat 48 h après série.	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT

DHT/ Dihydro-Testostérone RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
DOC/ Désoxycorticostérone RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
ECA/ Enzyme de conversion de l'Angiotensine RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	Envoi
	Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.					
Folates Erythrocytaires RIA	Sang sur EDTA	3 ml	4°	B 120	19,200	IPT
	Rythme de série: mensuel le vendredi à partir du 11.01.2008. Résultat 48 h après série.					
Folates Sériques RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
	Rythme de série: mensuel le vendredi à partir du 11.01.2008. Résultat 48 h après série.					
FSH/Hormone Folluculo-Stimuline RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
	Entre 3 et 5ème jour du cycle Rythme de série: tous les mardis. Résultat 48 h après série.					
FT3/ Tri-iodo-Thyronine RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	Envoi
	Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ. V					
FT4/Thyroxine libre RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
	Rythme de série: tous les mercredi et vendredis. Résultat 48 h après série.					
Gastrine RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
	jeune sup.à 10 h Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ. V					
GH/ Hormone de croissance RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT
	Indiquer si test dynamique: stimulation/frénation Rythme de série: tous les mercredis. Résultat 48 h après série.					
Glucagon RIA	Plasma	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
	Tube spécial fourni à la demande Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.					
IGE Totales RIA	Sérum/larme	1 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
	Rythme de série: 1 lundi sur 2 à partir du 14.01.2008 Résultat 48 h après série.					
IgE sériques spécifiques/RAST RIA						
1 seul allergène	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	
de 2 à 3 allergènes	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	IPT
de 4 à 8 allergènes	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 450	72,000	
9 allergènes et plus	Sérum	3 ml	CONGELÉ	B 600	96,000	
	Indiquer le ou les allergènes à tester. Rythme de série: 1(mercredi+Jeudi)sur 2 à partir du 23.01.2008. Résultat 48 h après série.					
IgE sériques spécifiques d'un allergène non disponible à l'IPT Chaque allergène FEIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	Envoi
	Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.					
IGFBP3/ Insulin-like growth-factor Binding Protein-3 RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
IGF1/Insulin Growth-factor RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
IGF2/Insulin Growth-factor II RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	H.N	96,000	Envoi
IgG sériques spécifiques/ allergène FEIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	H.N	24,000	Envoi
Inhibine B RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
	Indiquer jour du cycle V					
Insuline RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	Envoi
	Indiquer traitement.					
Leptine RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
	Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.					

LH/ Hormone luthéostimulante RIA	Sérum Entre 3 et 5ème jour du cycle. Rythme de série: tous les mardis. Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
Macroprolactine/ prolactine Big Big RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	H.N	72,000	Envoi
NSE/ Neuron Spécific Enolase RIA	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	B 250	40,000	Envoi
Oestradiol RIA	Sérum Indiquer age et jour du cycle. Rythme de série: tous les mardis. Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT
Osteocalcine RIA	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
Peptide C RIA	Sérum Indiquer traitement. Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	Envoi
Précipitines poumon de Fermier: Dépistage ELS Configuration IEP	Sérum	1 ml	CONGELÉ	H.N	19,200	Envoi
Précipitines poumon E.d'oiseaux Dépistage ELS Configuration IEP	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	H.N	19,200	Envoi
PSA Total/Antigène spécifique prostatique RIA	Sérum Rythme de série: tous les jeudis. Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT
PSA Libre Rapport PSA libre/PSA total RIA	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
PTH/ Parathormone RIA	Sérum Indiquer si hémodialysé. Rythme de série: tous les mercredis . Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT
Prégnénolone RIA	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 250	40,000	Envoi
Pro-calcitonine RIA	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	1 ml	CONGELÉ	B 250	40,000	Envoi
Progestérone RIA	Sérum Indiquer age et jour du cycle. Rythme de série: tous les mardis. Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 150	24,000	IPT
Pro-insuline RIA	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	3 ml	CONGELÉ	H.N	64,000	Envoi
Prolactine RIA	Sérum Rythme de série: tous les mardis. Résultat 48 h après série.	1 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
Rénine active RIA	Plasma pvt sur EDTA	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	IPT
Rénine active/ 2 temps RIA	Plasma pvt sur EDTA Arrêter ou indiquer traitement Indiquer position debout/couchée ou test dynamique. Rythme de série: 1 vendredi sur 2 à partir du 04.01.2008 Résultat 48 h après série.	2x2 m	CONGELÉ	H.N	80,000	IPT
SHGB/ Sex Binding Globulin RIA	Sérum	3 ml	CONGELÉ	B 250	40,000	Envoi
Sous Unité Alpha(FSH-HCG-LH-TSH) RIA	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi

Somatostatine	Tube spécial fourni sur demande	4 ml	CONGELÉ	H.N	68,000	Envoi
TBG/ Thyroxine Binding globuline	Sérum	1 ml	CONGELÉ	200	32,000	Envoi
RIA	Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.					
Testostérone	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT
RIA	Rythme de série: tous les mardis. Résultat 48 h après série.					
Testostérone biodisponible	Sérum	2 ml	CONGELÉ	H.N	56,000	Envoi
RIA						
Testostérone libre	Sérum	2 ml	CONGELÉ	H.N	56,000	Envoi
RIA						
TG/Thyroglobuline	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
RIA						
TRAK/Ac. Anti Récepteur de la TSH	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	Envoi
RIA	Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ;					
TSH/ Hormone Thyro-stimulante	Sérum	1 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
RIA	Rythme de série: lundi/mercredi/vendredi Résultat 48 h après série.					
VIP/ Peptide vaso-actif intestinal	Tube spécial fourni sur demande	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
RIA	Centrifugation à 4°et congélation immédiate Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.					
Vitamine B12	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 120	19,200	IPT
RIA	Avant traitement et test de Schilling Rythme de série: mensuel le vendredi à partir du 11.01.2008. Résultat 48 h après série.					
Vitamine D/1,25OH Ergocalciférol	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
Chimiluminescence	volume obligatoire V					
Vitamine D/25OH Cholécalférol	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
RIA	volume obligatoire Centrifugation à 4°et congélation immédiate Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ. V					
11 Désoxycortisol/composé S	Sérum	3 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
RIA	volume obligatoire Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ. V					
17OHP/ 17OH Progestérone	Sérum	2 ml	CONGELÉ	B 200	32,000	IPT
RIA	Indiquer si test dynamique Rythme de série: tous les mardis et jeudis. . Résultat 48 h après série. V					
18 OH Corticostérone	Sérum	2 ml	CONGELÉ	H.N	64,000	Envoi
RIA	volume obligatoire					
21 Désoxycortisol	Sérum	2,5 ml	CONGELÉ	B 300	48,000	Envoi
(LC MS MS)	volume obligatoire Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.					

Pour toute information complémentaire contacter:

Laboratoire:	P	404
MLLE F.BCHIR	P	406

PARASITOLOGIE/MYCOLOGIE

aspergillose (sérologie) ELS	Sérum	1 ml	4°	B120	19,200	7 j
kyste hydatique (sérologie) hémagglutination	Sérum	1 ml	4°	B80	12,800	7 j
larva migrans (sérologie) (Tosocarose) ELISA	Sérum	1 ml	4°	B120	19,200	7 j
leishmaniose (sérologie) ELISA + IFI	Sérum	1 ml	4°	B60	9,600	7 j
leishmaniose (diagnostic moléculaire) PCR en temps réel	sang	5 ml	4°	B400	64,000	Analyse et résultat à la demande.
leishmaniose (recherche des leishmanies) examen direct et culture	prélèvement dermique moelle osseuse			B70	11,200	Analyse et résultat à la demande.
paludisme (sérologie) IFI	Sérum	1 ml	4°	B120	19,200	7 j
paludisme (recherche de Plasmodium) frottis et goutte épaisse	sang sur EDTA	1 ml	4°	B 30	4,800	7 j
toxoplasmose (sérologie IgG, IgM) ELISA	Sérum	1 ml	4°	B120	19,200	7 j
toxoplasmose (sérologie avidité IgG) ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	7 j
toxoplasmose (sérologie, charge immunitaire) ELISA	Sérum humeur aqueuse	1 ml	4°	B80	12,800	7 j
toxoplasmose (sérologie, profils comparés) western blot	sérum mère-nv né sérums nv nés sérum-hum. aqueuse	1 ml	4°	B300	48,000	Analyse et résultat à la demande.
toxoplasmose (sérologie IgM) ISAGA	Sérum nv né	1 ml	4°	H.N	19,200	Analyse et résultat à la demande.
toxoplasmose (diagnostic moléculaire) PCR	liquide amniotique	10ml	4°	B400	64,000	Analyse et résultat à la demande.
toxoplasmose (recherche de toxoplasmes) IFD, inoculation à la souris	placenta		4°	B 300	48,000	Analyse et résultat à la demande.
parasites (recherche) examen direct, coloration	selles, urines et divers		4°	B 30	4,800	Analyse et résultat à la demande.
parasites (diagnostic moléculaire) PCR	selles		4°	B400	64,000	Analyse et résultat à la demande.
champignons (recherche) examen direct, culture	divers		4°	B70	11,200	Analyse et résultat à la demande.
Pour toute information complémentaire contacter:						
Secrétariat:				P		599
Laboratoire:				P	583	584
Pr.A.BOURATBINE				P		580

VIROLOGIE CLINIQUE

Adénovirus/ Recherche directe Agglutination latex	Selles fraîches		4°	B 40	6,400	1 j
Adénovirus/ Recherche d'ADN PCR	Pvts respiratoires/ pvts conjonctivaux/plasma sur EDTA/ Urines/biopsie/LCR	2 ml	4°	B 400	64,000	Envoi 164,0 € 160,000
Adénovirus/ Sérologie RFC	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	4°	B100	16,000	Envoi
BK Virus (Polyomavirus BK) PCR	Plasma pvt sur EDTA/ LCR/urines biopsie/liquide amniotique	1 ml	4°	H.N	132,000	Envoi 164,00 € 160,000
CMV/Cytomégalovirus:recherche d'ADN PCR	Plasma prélevé sur EDTA/ LCR/urines/biopsie liquide amniotique/Pvts respiratoires	5 ml	4°	B 400	64,000	192,000
CMV/ Cytomégalovirus: Sérologie(IgG-IgM) ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 150	24,000	Envoi 38,400 10 j

Coxsackievirus RFC	Sérum	1 ml	4°	H.N	19,200	Envoi	38,400
EBV/Epstein Barr Virus:dosage d'ADN-viral PCR	Sang total liquides biologiques Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après 21 j environ.	2 ml	4°	B 400	64,000	Envoi	110,00 € 160,000
EBV/Epstein Barr Virus(:VCA/EBNA) Sérologie IgG-IgM ELISA	Sérum/LCR	1 ml	4°	B 150	24,000	10 j	
Hépatite A/ IgM anti HAV ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 150	24,000	15 j	
Hépatite B Ag HBs ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j	
Ag Hbe ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	15 j	
Ac.anti-Hbe ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	15 j	
Ac. anti-Hbc totaux ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	10 j	
Ac. anti-Hbc(IgM) ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 150	24,000	15 j	
Ac. anti-Hbs ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	10 j	
ADN viral(Dosage) PCR en temps réel	Sang total sur T.sec stérile de type vacutainer à envoyer dans les 4 h après pvt.	10 ml	4°	B 750	120,000	21 j	
Hépatite C/VHC Ac.anti VHC ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 150	24,000	10 j	
ARN viral(recherche qualitative) Rt-PCR/ hybridation	Sang total sur T.sec stérile de type vacutainer à envoyer dans les 4 h après pvt.	10 ml	4°	B 400	64,000	21 j	
ARN viral(dosage quantitatif) Rt-PCR/hybridation ou PCR en temps réel	Sang total sur T.sec stérile de type vacutainer à envoyer dans les 4 h après pvt.	10 ml	4°	B 750	120,000	21 j	
Génotypage Rt-PCR/hybridation	Sang total sur T.sec stérile de type vacutainer à envoyer dans les 4 h après pvt.	10 ml	4°	B 600	96,000	21 j	
Hépatite DELTA : Antigène DELTA ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	15 j	
Ac.totaux anti DELTA ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	15 j	
IgM anti DELTA ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	15 j	
Herpes Simplex VIRUS 1+2 (IgM/IgG) ELISA	Sérum	2 ml	4°	B 300	48,000	15 j	
Herpes Simplex VIRUS 1+2 Recherche d'ADN viral PCR	Plasma sur EDTA LCR/biopsie liquide amniotique Volume obligatoire	1 ml 5 ml	4° 4°	B 400 B 400	64,000 B600 E	Envoi Envoi	56,00 € 64,000
HHV6/ Herpes humain VIRUS TYPE 6 Sérologie (IgM/IgG) ELISA	Sérum Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2 ml	4°	B 150	24,000	Envoi	IGG 12,800 IGM 22,800
HHV8/ Herpes humain VIRUS TYPE 8 Sérologie (IgG) immunofluorescence	Sérum	2 ml	4°	B 150	24,000	Envoi	IGG 64,000
HHV8/ Herpes humain VIRUS TYPE 8 Recherche d'ADN viral PCR	Plasma pvt sur EDTA/biopsie Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après deux semaines environ.	5 ml	4°	HN	120,000	Envoi	
HIV Sérologie dépistage(HIV1+HIV2)	Sérum	1 ml	4°	B 120	19,200	5 j	
Charge virale: ARN HIV1 RT-PCR	Plasma pvt sur EDTA Décanter et congeler dans les 4 h.prévoir 2 tubes séparés. Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.	2X1,5	CONGELÉ	B 750	120,000	Envoi	
JC VIRUS (Polyomavirus JC) PCR	Sérum/Plasma EDTA Urines OCR Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après 20 j environ.	2 ml 10 ml 1 ml	CONGELÉ CONGELÉ CONGELÉ	HN HN HN	132,000 132,000 132,000	Envoi	57,6-128, 64,00 160,000
Rotavirus Recherche directe agglutination de particules de latex	selles fraises		4°	B 80	12,800	1 j	

Rubéole IgG Spécifiques ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
IgM ELISA	Sérum	1 ml	4°	B 80	12,800	10 j
Varicelle-Zona Sérologie IgG ELISA	Sérum	2 ml	4°	B 150	24,000	Envoi
Envoi aux laboratoires CERBA mardi et jeudi résultat après une semaine environ.						
Pour toute information complémentaire contacter:						
Sécrétariat:					P	439
Laboratoire:					P	432
Pr. H. TRIKI					P	412

ANATOMO-CYTOPATHOLOGIE

Cytopathologie conventionnelle/Frottis				P 100	16,000	4 j
Cytologie d'un liquide biologique Sans coloration spéciale				P 150	24,000	4 j
Cytologie d'un liquide biologique Avec coloration spéciale				P 200	32,000	4 j
Cytologie d'un liquide biologique Avec pvt bilatéral pour organes pairs				P 300	48,000	4 j
Cytologie par ponction d'organe simple(1 ponction)				P 125	20,000	4 j
Cytologie par ponctions bilatérales pour les organes pairs				P 250	40,000	4 j
Cytologie: supplément d'inclusion en paraffine de culot				P 70	11,200	6 j
Histopathologie de biopsie simple(unique ou multiple) Sans coloration spéciale				P 150	24,000	6 j
Histopathologie de biopsie simple(unique ou multiple) Avec coloration spéciale				P 200	32,000	7 j
Histopathologie de biopsies multiples Sans coloration spéciale				P 200	32,000	6 j
Histopathologie de biopsies multiples Avec coloration spéciale				P 250	40,000	7 j
Histopathologie de biopsies guidées Sans coloration spéciale				P 250	40,000	6 j
Histopathologie de biopsies guidées Avec coloration spéciale				P 300	48,000	7 j
Histopathologie de produit de curetage Sans coloration spéciale				P 200	32,000	6 j
Histopathologie de produit de curetage Avec coloration spéciale				P 250	40,000	7 j
Histopathologie par biopsie-exérèse (1 prélèvement)				P 250	40,000	7 j
Histopathologie par biopsie-exérèse (plusieurs prélèvements)				P 300	48,000	7 j
Histopathologie par résection endoscopique				P 300	48,000	7 j
Histopathologie d'une pièce opératoire simple (1 organe)				P 250	40,000	7 j
Histopathologie d'une pièce opératoire simple (2 organes pairs)				P 500	80,000	7 j
Histopathologie d'une pièce opératoire complexe				P 350	56,000	10 j
Histopathologie d'une pièce opératoire complexe(avec 1 organe supplémentaire)				P 400	64,000	10 j
Examen extemporané d'une pièce opératoire				P 250	40,000	10 j
Examen extemporané d'une pièce opératoire avec une demande complémentaire				P 350	56,000	10 j
Examen anatomo-pathologique complet d'un fœtus moins de 24 semaines				P300	48,000	10 j
Examen du placenta complet avec cordon et membranes				P 300	48,000	10 j
Examen du placenta complet avec cordon et membranes+fœtus inf.à 24 sem.				P 450	72,000	10 j
Examen immunohistochimique (1 anticorps)				P100	16,000	5 j
Examen immunohistochimique (2 anticorps)				P200	32,000	5 j
Examen immunohistochimique (3 anticorps)				P300	48,000	5 j
Examen immunohistochimique (4 anticorps)				P400	64,000	5 j
Immunohistochimie Récepteurs hormonaux				P400	64,000	5 j
Immunohistochimie Oncoprotéines				P500	80,000	5 j

Immunofluorescence sur coupes tissulaires (4 anticorps) (biopsies non fixées)	P 400	64,000	7 j
--	-------	--------	-----

Phénotypage cellulaire par cytométrie en flux	P350	56,000	7 j
---	------	--------	-----

Identification HPV par biologie moléculaire	P 900	144,000	15 j
---	-------	---------	------

Important: les délais de réponse sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles de modifications si les conditions techniques l'exigent.

Pour toute information complémentaire contacter:

Laboratoire:	P	421
Pr.MOH. SAMIR BOUBAKER	P	442