



LABORATOIRE

DE BIOLOGIE MEDICALE

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE

TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

BIOLOGISTE RESPONSABLE
WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mme MENDY MBOW
48 AV DE FRAIS VALLON
BT E / 517
13013 MARSEILLE

CENTRE SANTE MUNICIPAUX
51 RUE DE ROME

13001 MARSEILLE

Dossier créé le : 29/03/2013
Dossier édité le : 02/04/2013
Prélevé au labo. à 07h51 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130329.010
Né(e) le : 18/12/1974

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 300	/mm ³	4000 à 10000	21/01/13 6 400 07/05/12 6 300
HEMATIES.....	4,541	millions/mm ³	3,800 à 5,300	21/01/13 5,034 07/05/12 4,721
HEMOGLOBINE.....	10,6	g/100 mL	12,0 à 16,0	21/01/13 12,0 07/05/12 11,1
HEMATOCRITE.....	33,6	%	38,0 à 47,0	21/01/13 37,9 07/05/12 35,4
VGM.....	74	micron ³	85 à 95	21/01/13 75 07/05/12 75
TCMH.....	23	pg/hématie	26 à 32	21/01/13 24 07/05/12 23
CCMH.....	32	%	32 à 36	21/01/13 32 07/05/12 31

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	77	%	45 à 70	21/01/13 54 07/05/12 55
Valeur absolue.....	5 621	/mm ³	1800 à 7000	21/01/13 3 456 07/05/12 3 465
LYMPHOCYTES.....	14	%	20 à 40	21/01/13 34 07/05/12 32
Valeur absolue.....	1 022	/mm ³	1500 à 4000	21/01/13 2 176 07/05/12 2 016
MONOCYTES.....	7	%	2 à 10	21/01/13 8 07/05/12 6
Valeur absolue.....	511	/mm ³	100 à 700	21/01/13 512 07/05/12 378
POLY. EOSINOPHILES.....	1	%	Inf. à 5	21/01/13 3 07/05/12 5
Valeur absolue.....	73	/mm ³	50 à 300	21/01/13 192 07/05/12 315
POLY. BASOPHILES.....	1	%	Inf. à 2	21/01/13 1 07/05/12 2
Valeur absolue.....	73	/mm ³	Inf. à 50	21/01/13 64 07/05/12 126

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	224	milliers/mm ³	150 à 400	21/01/13 211 07/05/12 244

Analyseur d'hématologie Abbott® Ruby® en cytométrie optique LASER :
NFS + PLAQUETTES + RETICULOCYTES - SYSTEME EXPERT Version2 (2009) -

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Anémie -> VGM/CCMH/RETIC ?
Statut VGM.....	Microcytose->Fe/FERRITIN/ElHb?
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Normal
Statut PLAQUETTES.....	Normal

-> **RÉSULTAT CONTRÔLÉ** [même échantillon]

Dossier N° 130329.010
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme MENDY MBOW
Né(e) le : 18/12/1974

INFLAMMATION

Analyseur Ems© VT25 sur SITE

VITESSE DE SEDIMENTATION [Sang total EDTA]

PREMIERE HEURE.....	41	mm
DEUXIEME HEURE.....	73	mm
INDICE DE KATZ.....	38,8	

Automate de mesure des VS en unité WESTERGREN (mm/h) selon l'ICSH
[International Comitee for Standardisation in Hematology]

Références

1 à 30
2 à 40
3,0 à 30,0

Antécédents

21/01/13 11	18/03/09 12
21/01/13 28	18/03/09 31

Dossier N° 130329.010
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme MENDY MBOW
Né(e) le : 18/12/1974

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

AZOTEMIE.....	0,22	g/L	Références	Antériorités
	3,67	mmol/L	0,15 à 0,43 2,50 à 7,17	02/05/07 0,31 02/05/07 5,17
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

CREATININEMIE.....	7,9	mg/L	Références	Antériorités
	69,9	µmol/L	5,7 à 11,1 50,4 à 98,2	08/02/12 6,9 02/05/07 10,0 08/02/12 61,1 02/05/07 88,5
Acide picrique /pH alcalin (JAFTE) sur ABBOTT Architect® ci4100 * Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *				
Age.....	38	ans		
Poids.....	92			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT)..... **140,2** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 08/02/12 156,8

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg}) \times 0,85}{(\text{en ml/min pour } 1,73 \text{ m}^2 \text{ de surface corporelle}) \quad (7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

Adultes:
Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²
Clairance entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée
Clairance entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul basé sur une masse musculaire et une surface corporelle standard (difficultés d'interprétation chez l'enfant, la femme enceinte, si l'âge > 80 ans, chez l'obèse, le très maigre...)
- Calcul sur-estimant le DFG chez les sujets de moins de 65 ans
- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 32%

• DFG (Estimation selon MDRD simplifiée)..... **103,4** mL/min/1.7m² **60,0 à 120,0** 08/02/12 100,1

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:
$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE(en ml/min, corrigé: } \times 0,742 \text{ pour la femme)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

Adultes:
Valeurs normales: entre 60 et 120 ml/min/1.73m²
DFG entre 30 et 60 ml/min/1.73m² : IR modérée
DFG entre 15 et 30 ml/min/1.73m² : IR sévère

NB : - Calcul sous-estimant le DFG chez la femme de moins de 65 ans
- Classification erronée dans les stades de Maladie Rénale Chronique: 29%

TRANSAMINASES [Sérum]

TGO (ASAT).....	18	UI/L	Références	Antériorités
			5 à 34	08/02/12 15 18/03/09 17
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
TGP (ALAT).....	22	UI/L	Inf. à 55	08/02/12 15 18/03/09 11
NADH sans P-5'-P (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

ENZYMOLOGIE (37°C) [Sérum]

GAMMA GT.....	34	UI/L	Références	Antériorités
			9 à 36	18/03/09 25 30/01/09 26
L-γ glutamyl-p-nitranilide (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
PHOSPHATASES ALCALINES.....	39	UI/L	40 à 150	18/03/09 116
Paranitrophénylphosphate (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
LDH.....	194	UI/L	125 à 243	
Pyruvate (isoenz:LDH1+LDH2) (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				
CPK.....	79	UI/L	29 à 168	18/03/09 32
Hexokinase / G6PD-NADH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

Dossier N° 130329.010
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme MENDY MBOW
Né(e) le : 18/12/1974

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum.....	Normal			
SODIUM (Na+).....	141,2 141,2	mEq/L mmol/L	136,0 à 145,0 136,0 à 145,0	02/05/07 138,17 02/05/07 138,2
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+).....	3,83 3,8	mEq/L mmol/L	3,40 à 4,50 3,4 à 4,5	02/05/07 3,99 02/05/07 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-).....	107,0 107,0	mEq/L mmol/L	98,0 à 110,0 98,0 à 110,0	
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

INFLAMMATION [Sérum]

			Références	Antériorités
PROTEINE C REACTIVE (CRP).....	84,00 -> RÉSULTAT CONTRÔLÉ [même échantillon]	mg/L	Inf. à 5,00	08/02/12 0,20 18/03/09 29,20
Immuno-turbidimétrie + tampon (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IMMUNO-ANALYSES Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

METABOLISME PHOSPHO-CALCIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
25-HYDROXY VITAMINE D (D2+D3).....	11,5 28,8	µg/L nmol/L	30,0 à 100,0 75,1 à 250,2	
Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100				
Valeurs de référence	: 30 à 100	g/l (75 à 250 nmol/l)		
Insuffisance	: 10 à 30	g/l (25 à 75 nmol/l)		
Carence	: < 10	g/l (< 25 nmol/l)		
Toxicité	: > 100	g/l (> 250 nmol/l)		

-> VITAMINE D2 (Ergocalciférol):
STEROGL® UVESTROL® FRUBIOSE® HYDROSOL-POLYVITAMINE® VITALIPIDE®

-> VITAMINE D3 (Cholécalciférol):
UVEDOSE® ZYMAD® ACTONELCOMBI® ADROVANCE® CALTRATE® CERNEVIT® FOSAVANCE®
HYDROL-POLYVITAMINE® PROTOVIT® VIVAMYNE® ZYMADUO® CALCIFORTE® CALCIDOSE®
CACIT® CALCIPRAT® CALCIUM-VITAMINE-D3® CALPEROS® CALTRATE® DENSICAL®
IDEOS® ELEVIT® EPTAVIT® FIXICAL® FLUOSTEROL® FORCICAL® METOCALCIUM®
OROCAL® OSSEANS®

Dossier N° 130329.010
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme MENDY MBOW
Né(e) le : 18/12/1974

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L© ElitePro sur SITE

FIBRINO-FORMATION / FIBRINOLYSE [Plasma citraté]

D-DIMERES (recherche)..... Positive
Immunochromatographie (Ac monoclonal murin) Servibio®

Références

Antécédents

Seuil de positivité (FIBRINOLYSE ACTIVE) : D-DIMERES > 500 ng/ml
(CIVD/Embolie pulm./Maladies thrombo-embol.veineuses/Thrombose vein.profonde)

D-DIMERES (dosage)..... 520,6 ng/mL
Immuno-turbidimétrie (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100

Inf. à 500,0

NB:

- D-DIMERES < 500 ng/ml : EXCLUSION D'UNE MALADIE THROMBO-EMBOLIQUE VEINEUSE
[Valeur Prédictive Négative > 98%]
- D-DIMERES < 5000 ng/ml (5 g/ml) : EXCLUSION D'UNE CIVD(sans signes cliniques)

- > UN RESULTAT > 500 ng/ml NE PERMET PAS DE CONCLURE A UNE THROMBOSE :
(autres causes: inflammation,affections coronariennes,hépatiques,cancer...)
- > Un traitement anticoagulant (AVK, Héparine) peut induire de faux négatifs.

Dossier N° 130329.010
Dossier édité le : 02/04/2013

Mme MENDY MBOW
Né(e) le : 18/12/1974

HORMONOLOGIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

BILAN THYROÏDIEN [Sérum]

TSH ULTRA-SENSIBLE..... 0,946 μ UI/mL
0,95 mUI/L

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

Références

0,500 à 4,000
0,50 à 4,00

Antécédents

08/02/12 0,853 24/08/04 0,68
08/02/12 0,85 24/08/04 0,68

DEPISTAGE SPECIFIQUE (Grossesse)

Date des dernières règles..... Non communiquée

...

DIAGNOSTIC DE GROSSESSE (Sérum)

TEST DE GROSSESSE..... NEGATIF

Coloured ImmunoChromatography Assay (CICA) Servibio®firstsign3

- SEUIL DE POSITIVITE = 10 mUI / ml -

Antécédents

VALEURS PHYSIOLOGIQUES	INTERPRETATION
Si NEGATIF (< 10 UI/l) ———>	ABSENCE DE GROSSESSE
Si POSITIF (> 10 UI/l) ———>	GROSSESSE

La plupart des grossesses présentent un taux de β hCG compris entre 50 et 1000 mUI/ml dès le 1er jour de retard des règles

β HCG PLASMATIQUE QUANTITATIF..... < 10

Immuno-chimiluminescence microparticulaire (CMIA) sur ABBOTT Architect® ci4100

mUI/mL

29/01/13 12,36

VALEURS PHYSIOLOGIQUES	INTERPRETATION
Entre 10 et 50 UI/l	de 10 à 15 jours
Entre 40 et 300 UI/l	de 1 à 2 semaines
Entre 100 et 1 000 UI/l	de 2 à 3 semaines
Entre 500 et 16 000 UI/l	de 3 à 4 semaines
Entre 15 000 et 200 000 UI/l	de 1 à 2 mois
Entre 10 000 et 100 000 UI/l	de 2 à 3 mois
Entre 3 000 et 50 000 UI/l	au 3 ^{ème} trimestre
Entre 1 000 et 50 000 UI/l	au 4 ^{ème} trimestre

