



LABORATOIRE DE BIOLOGIE MEDICALE

WWW.LABORATOIRE-MARACHLIAN.FR

DOCTEUR HENRI MARACHLIAN
BIOLOGISTE RESPONSABLE

82 AVENUE DE LA ROSE 13013 MARSEILLE
TEL 04 91 66 13 43 FAX 04 91 06 76 49

ANCIEN INTERNE
DES HOPITAUX DE MARSEILLE

CERTIFIE
BIOQUALITE

FINE88 130021 157
CCP 0843884 E 029

Mr RUIZ JULIEN
37 AV DE FRAIS VALLON
TOUR C / 294 12°ET
13013 MARSEILLE

Dr POL BERNARD
255 AV DU PRADO
LE PULLMAN
13008 MARSEILLE

Dossier créé le : 11/03/2013
Dossier édité le : 11/03/2013
Prélevé au labo. à 08h44 par MOSCONI Célia Tech.

Dossier N° 130311.012
Né(e) le : 05/06/1930

HEMATOLOGIE

Analyseur Abbott® Cell-dyn Ruby sur SITE

HEMOGRAMME

NUMERATION GLOBULAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
LEUCOCYTES.....	7 000	/mm ³	4000 à 10000	26/11/12 6 400 29/01/09 9 900
HEMATIES.....	4,296	millions/mm ³	4,500 à 5,500	26/11/12 4,379 29/01/09 4,461
HEMOGLOBINE.....	12,9	g/100 mL	13,0 à 18,0	26/11/12 13,1 29/01/09 13,2
HEMATOCRITE.....	39,8	%	40,0 à 54,0	26/11/12 40,4 29/01/09 40,3
VGM.....	93	micron ³	85 à 95	26/11/12 92 29/01/09 90
TCMH.....	30	pg/hématie	26 à 32	26/11/12 30 29/01/09 30
CCMH.....	32	%	32 à 36	26/11/12 32 29/01/09 33

FORMULE LEUCOCYTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
POLY. NEUTROPHILES.....	44,5	%	45,0 à 70,0	26/11/12 47 29/01/09 60
Valeur absolue.....	3 115	/mm ³	1800 à 7000	26/11/12 3 008 29/01/09 5 940
LYMPHOCYTES.....	40,8	%	20,0 à 40,0	26/11/12 41 29/01/09 27
Valeur absolue.....	2 856	/mm ³	1500 à 4000	26/11/12 2 624 29/01/09 2 673
MONOCYTES.....	6,0	%	2,0 à 10,0	26/11/12 6 29/01/09 7
Valeur absolue.....	420	/mm ³	100 à 700	26/11/12 384 29/01/09 693
POLY. EOSINOPHILES.....	7,0	%	Inf. à 5,0	26/11/12 6 29/01/09 5
Valeur absolue.....	490	/mm ³	50 à 300	26/11/12 384 29/01/09 495
POLY. BASOPHILES.....	1,8	%	Inf. à 2,0	26/11/12 1 29/01/09 1
Valeur absolue.....	126	/mm ³	Inf. à 50	26/11/12 64 29/01/09 99

NUMERATION PLAQUETTAIRE [Sang total EDTA]

			Références	Antériorités
PLAQUETTES.....	244	milliers/mm ³	150 à 400	26/11/12 293 29/01/09 294

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

Statut LEUCOCYTES.....	Normal
Statut HEMATIES.....	Normal
Statut HEMOGLOBINE.....	Normal
Statut VGM.....	Normal
Statut CCMH.....	Normal
Statut POLY. NEUTROS.....	Normal
Statut LYMPHOS.....	Normal
Statut MONOS.....	Normal
Statut POLY. EOSINOS.....	Eosinophilie->VS/IgE/PKO/PALU?
Statut PLAQUETTES.....	Normal

Dossier N° 130311.012
Dossier édité le : 11/03/2013

Mr RUIZ JULIEN
Né(e) le : 05/06/1930

BIOCHIMIE Analyseur Abbott® Architect ci4100 sur SITE

FONCTION RENALE [Sérum]

			Références	Antériorités
AZOTEMIE	0,32	g/L	0,18 à 0,55	26/11/12 0,37 30/09/11 0,39
	5,33	mmol/L	3,00 à 9,17	26/11/12 6,17 30/09/11 6,50
Uréease-GlutamateDH (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (Clairance) [Sérum]

			Références	Antériorités
CREATININEMIE	7,2	mg/L	7,2 à 12,5	26/11/12 6,6 15/06/12 7,5
	63,7	µmol/L	63,7 à 110,6	26/11/12 58,4 15/06/12 66,4

Acide picrique /pH alcalin (JAFEE) sur ABBOTT Architect® ci4100
* Méthode de dosage corrélée avec la Technique de Référence IDMS *

Age	82	ans		
Poids	70			kg

• DFG (Estimation selon COCKROFT-GAULT).....	78,3		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 26/11/12 Non cal...
---	-------------	--	---------------------	---

Estimation selon la FORMULE de C O C K R O F T et G A U L T :

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE} = \frac{(140 - \text{Age en années}) \times (\text{Poids en kg})}{(7,2 \times \text{Créatininémie en mg/l})}$$

(en ml/min pour 1.73 m² de surface corporelle)

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).....	114,8		mL/min/1.7m²	60,0 à 120,0 26/11/12 114,8
--	--------------	--	---------------------	------------------------------------

Estimation selon la FORMULE de MODIFICATION of DIET RENAL DISEASES simplifiée:

$$\text{DEBIT DE FILTRATION GLOMERULAIRE (en ml/min)} = 186 \times (\text{Créatininémie en mg/dl})^{-1,154} \times (\text{Age})^{-0,203} \times 1,212 \text{ si ethn timer}$$

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%

PROFIL GLUCIDIQUE [Sérum]

			Références	Antériorités
GLYCEMIE A JEUN	1,51	g/L	0,70 à 1,40	26/11/12 1,85 29/01/09 0,64
	8,40	mmol/L	3,89 à 7,78	26/11/12 10,29 29/01/09 3,56
Hexokinase (37°C) sur ABBOTT Architect® ci4100				

IONOGRAMME [Sérum]

			Références	Antériorités
• Index d'hémolyse du sérum	Normal			
SODIUM (Na+)	142,8	mEq/L	136,0 à 145,0	26/11/12 142,2 29/01/09 140,0
	142,8	mmol/L	136,0 à 145,0	26/11/12 142,2 29/01/09 140,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
POTASSIUM (K+)	4,31	mEq/L	3,50 à 4,70	26/11/12 4,26 29/01/09 4,05
	4,3	mmol/L	3,5 à 4,7	26/11/12 4,3 29/01/09 4,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				
CHLORE (Cl-)	103,0	mEq/L	98,0 à 110,0	26/11/12 101,0
	103,0	mmol/L	98,0 à 110,0	26/11/12 101,0
Potentiométrie indirecte (électrode sélective CHIP) sur ABBOTT Architect®				

Dossier N° 130311.012
Dossier édité le : 11/03/2013

Mr RUIZ JULIEN
Né(e) le : 05/06/1930

HEMOSTASE ET COAGULATION Analyseur I.L© ElitePro sur SITE

VOIE EXTRINSEQUE : SUIVI O.A.T / AVK [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TEMPS DE QUICK Témoin.....	13,0	secondes		
TEMPS DE QUICK Patient.....	15,2	secondes		29/01/09 13,0 08/11/06 13,0
TAUX DE PROTHROMBINE (TP).....	82	%		29/01/09 98 08/11/06 98
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro				
THROMBOPLASTINE : I.S.I. = 1,11				
Facteurs explorés : VII V X II et I				

VOIE INTRINSEQUE : SUIVI HBPM / HNF [Plasma citraté]

			Références	Antériorités
TCA (Témoin).....	33	secondes		
TCA (Patient).....	33	secondes		
TCA (Patient) / TCA (Témoin).....	1,03			
Automate d'hémostase et de coagulation I.L. Elite©Pro				
Céphaline + Activateur (silice)				
Facteurs explorés : PK KHBH XII XI IX VIII V X II et I				

Si le PATIENT est sous HEPARINE :

Le TCA est compris entre 1,5 et 3 fois le TCA Témoin