



A COMPTER DU 29/5/18

- Changement des unités pour certains paramètres d'hématologie et de chimie-immunologie
- Changement des valeurs de référence
- Rupture des antériorités
- Prestation de conseil améliorée

Docteur,

Comme vous le savez, nos laboratoires sont depuis plusieurs années tournés vers l'innovation. Dans le but d'améliorer encore nos services nous changeons certains de nos analyseurs en travaillant avec un nouveau fournisseur.

Nous profitons de ces changements pour nous conformer aux recommandations des sociétés savantes et apporter davantage de prestation de conseil.

Ceci va entraîner des modifications de nos comptes-rendus impliquant de nouvelles habitudes de lecture de vos résultats avec :

- l'intégration des **unités internationales** ;
- le **changement des valeurs de référence** de certaines analyses.

Ces deux évolutions majeures seront bien évidemment indiquées sur vos résultats.

Par souci de cohérence, **les antériorités d'un patient ne pourront être reprises** sur les comptes-rendus. En cas de nécessité pour le suivi de vos patients, les biologistes se tiennent à votre disposition.

HEMATOLOGIE

Les principaux changements concernent **les leucocytes, la formule leucocytaire, les plaquettes et les réticulocytes**. L'ensemble de ces paramètres sera exprimé en **Giga/L (G/L)**

(ce qui correspond à un facteur multiplicateur de « x 0,001 » par rapport aux unités actuelles).

EXEMPLES DE RESULTATS					
PARAMETRES	ANCIENNES UNITES JUSQU'AU 28/05/2018		FACTEUR DE CONVERSION	NOUVELLES UNITÉS INTERNATIONALES À PARTIR DU 29/05/2018	
LEUCOCYTES	5800	M/L	x 0.001	5,80	G/L
POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES	4200	M/L	x 0.001	4,2	G/L
PLAQUETTES	150 000	M/L	x 0.001	150,0	G/L
RÉTICULOCYTES	80 000	/µL	x 0.001	80,0	G/L

Par ailleurs, du fait de l'acquisition d'un nouveau logiciel de validation des résultats, nous vous informons également du **changement des valeurs de référence de nos hémogrammes**.

Les valeurs retenues sont issues de la littérature* et ont été choisies par les hématologistes du groupement pour correspondre au mieux à notre recrutement de patients, ainsi qu'à la technologie des automates utilisés.

Enfin, **en cas d'anomalies de la NFS** nécessitant une attention particulière, des **interprétations personnalisées** (apparaissant en gras) peuvent accompagner les comptes-rendus et vous orienter vers un diagnostic et/ou des examens complémentaires adéquats.

*Bibliographie:

Referenzbereiche in der Hämatologie, Metaanalysis of reference values in hematology, (R. Herklotz, U. Lüthi, C. Ottiger, A. R. Huber) Therapeutische Umschau, Band/Jg. 63, Heft 1, Seiten 5 - 24, 2006 ISSN 0040-5930.

Etude des valeurs normales de l'hémogramme chez l'adulte: un besoin pour une meilleure interprétation et pour l'accréditation du laboratoire. Troussard X et al, Ann Biol Clin 2014 ;72 :561-581.
Lecture critique de l'hémogramme : valeurs seuils à reconnaître comme probablement pathologiques et principales variations non pathologiques. ANAES septembre 2007.

BIOCHIMIE IMMUNOLOGIE

Afin de faciliter votre lecture des résultats, l'unité conventionnelle française continuera à être rendue en unité secondaire. Ci-dessous la liste des analyses pour lesquelles l'unité principale changera :

EXEMPLES DE RESULTATS					
PARAMETRES	NOUVELLES UNITÉS À PARTIR DU 29/05/2018		FACTEUR DE CONVERSION	ANCIENNES UNITES JUSQU'AU 28/05/201	
SANGUINS					
Acide urique	0,24	mmol/L	x168,1237	40	mg/L
Ammoniémie	23	µmol/L	x 1,7036	40	µg/dL
Bilirubine totale	10	µmol/L	x 0,5848	5,84	mg/L
Bilirubine conjuguée	5,1	µmol/L	x 0,5848	3	mg/L
Phosphore	1,6	mmol/L	x 30,9598	50	mg/L
Urée	5	mmol/L	x 0,0601	0,30	g/L
T3	4,6	pmol/L	x 0,651	3	ng/L
T4	15,5	pmol/L	x 0,777	12	ng/L
B12	369	pmol/L	x 1,3554	500	pg/ml
Folate	22	nmol/L	x 0,4413	10	ng/L
Cortisol	276	nmol/L	x 0,362	100	µg/L
Testostérone	1,39	nmol/L	x 0,2884	0,40	ng/mL
Cholestérol total	3,6	mmol/L	x 0,3867	1,4	g/L
Cholestérol HDL	1,84	mmol/L	x 0,3867	0,70	g/L
Cholestérol LDL	1,84	mmol/L	x 0,3867	0,70	g/L
Triglycérides	1,60	mmol/L	x 0,8772	1,40	g/L
Glucose	5	mmol/L	x 0,1801	0,90	g/L
Éthanol	50	mg/L	x 0,01	0,5	g/L
URINAIRES					
Glucose urinaire	0,55	mmol/L	x 0,1801	0,10	g/L
Protéines urinaires	100	mg/L	x 0,001	0,10	g/L
LCR					
Glucose LCR	3	mmol/L	x 0,1801	0,54	g/L
Protéines LCR	300	mg/L	x 0,001	0,30	g/L

SUIVI DES MARQUEURS TUMORAUX

Le suivi des patients ne peut être réalisé avec 2 techniques différentes car les cinétiques ne sont pas comparables. Conformément à la législation, **nous conservons durant 1 an les échantillons prélevés pour les dosages de marqueurs tumoraux. A votre demande nous pourrions redoser d'anciens échantillons avec notre nouvelle technique afin que vous puissiez comparer les résultats.**

CHANGEMENT DE TYPE DE TROPONINE DOSÉ cf fiche jointe.

Attention les valeurs de référence à considérer sont celles présentes sur le compte-rendu de résultats. Dans certaines situations nous pouvons être amenés à utiliser d'autres techniques.

NOUVEAU CALCUL D'ESTIMATION DU RISQUE D'INSUFFISANCE RÉNALE CHRONIQUE : cf fiche jointe

Nous sommes bien conscients que tous ces changements peuvent être déstabilisants au départ, et nous nous en excusons. L'ensemble des biologistes du groupement est à votre disposition pour vous aider dans l'interprétation des résultats

Laboratoire BIO67-BIOSPHERE

Assia ; Benfeld Hincker ; Bethesda-Sleidan ; Erstein Printemps ; Fegersheim ; Hoerd-La Marelle ; Illkirch ; Ingwiller Haurany ; Kling ; Kochersberg ; Les 2 Rives ; La Wantzenau ; Lingolsheim ; Meinau ; Molsheim-Centre ; Mundolsheim ; Neudorf ; Neuhof ; Ostwald ; Parc ; Polygone ; Poteries ; Robertsau ; Rosheim ; Schiltigheim Centre ; Schirmeck La Bruche ; Schuh ; Soufflenheim ; Trenszt ; Val de Moder

