



LABORATOIRES B2A

## LETTRE D'INFORMATION MÉDECIN

COMMUNICATION | Le 06/04/2023

### Changement des unités et des valeurs usuelles de l'hémogramme

A compter du 13 avril 2023, **les unités de l'hémogramme** changent sur les comptes-rendus des Laboratoires B2A pour intégrer désormais les **unités internationales**.

Pour la plupart des paramètres, le passage au système d'unités internationales est transparent soit parce qu'il y a un facteur multiplicateur de « x 1 » entre les anciens et les nouveaux résultats, soit parce que les unités restent identiques.

Pour 3 paramètres, leucocytes, plaquettes et réticulocytes, le résultat rendu jusqu'alors en /mm<sup>3</sup> est désormais rendu en Giga/L, ce qui correspond à un facteur multiplicateur « x 0,001 ».

#### Exemple de résultats :

Paramètres	Anciennes unités (jusqu'au 12/04/2023)		Nouvelles unités (depuis le 13/04/2023)		Facteur de conversion
<b>Leucocytes et formule leucocytaire</b>	5 100	/mm <sup>3</sup>	5,10	<b>G/L</b>	× 0,001
<b>Hématies</b>	3,57	M/mm <sup>3</sup>	3,57	<b>T/L</b>	× 1
<b>Hémoglobine</b>	12,7	g/100mL	12,7	<b>g/dL</b>	× 1
<b>Hématocrite</b>	36,9	%	36,9	%	même unité
<b>VGM</b>	103	fL	103	fL	même unité
<b>CCMH</b>	34,4	g/100mL	34,4	<b>g/dL</b>	× 1
<b>TCMH</b>	35,6	pg/hématie	35,6	<b>pg</b>	× 1
<b>Plaquettes</b>	150 000	/mm <sup>3</sup>	150	<b>G/L</b>	× 0,001
<b>Réticulocytes</b>	80 000	/mm <sup>3</sup>	80	<b>G/L</b>	× 0,001



Nos intervalles de valeurs usuelles de l'hémogramme, adaptés à l'âge de nos patients, et issus de sources françaises reconnues, ont été revus mais restent sensiblement à l'identique.

La réticulocytose est à interpréter en fonction du taux d'hémoglobine et en terme de régénérescence.

## Prestations de conseil

Certains résultats d'hémogramme pouvant nécessiter des examens complémentaires (polyglobulie, éosinophilie, anémie macrocytaire, etc.) sont désormais accompagnés d'une prestation de conseil adaptée, afin de vous aider au mieux à l'exploration de ces résultats perturbés.

## Intérêt de la concentration en hémoglobine dans les réticulocytes

Le contenu en hémoglobine des réticulocytes est proposé sur nos comptes rendus d'hémogramme en tant que marqueur de la déficience en fer « fonctionnel », attribuée soit à un manque de fer soit à un manque de fer disponible pour les activités métaboliques. La concentration en hémoglobine des réticulocytes n'est pas influencée par un syndrome inflammatoire.

Toujours soucieux d'offrir un service de qualité, nous restons à votre entière disposition pour tout complément d'information.