

**20
mai**

Journée mondiale de la métrologie

Précision, fiabilité et qualité au cœur des laboratoires de biologie médicale. Chaque année, le 20 mai, la communauté scientifique célèbre la Journée mondiale de la métrologie, une date symbolique qui marque l'anniversaire de la signature de la Convention du Mètre en 1875. Cette journée est l'occasion de rappeler l'importance cruciale de la métrologie dans tous les domaines de la science, de l'industrie, de la santé... et bien sûr, en laboratoire de biologie médicale.



Chez SYNLAB Barla, la métrologie est une discipline essentielle qui garantit l'exactitude et la fiabilité de chaque analyse réalisée. Sans elle, les résultats ne pourraient pas être interprétés avec confiance.

Qu'est-ce que la métrologie ?

La métrologie, c'est la science des mesures. Dans un laboratoire, elle consiste à vérifier, calibrer, étalonner et contrôler tous les instruments qui effectuent des mesures :

- Pipettes pour les volumes,
- Balances pour les poids,
- Thermomètres et enceintes thermostatiques pour les températures,
- Chronomètres pour le temps,
- Centrifugeuses pour la vitesse de rotation,
- Capteurs pour l'environnement ambiant (humidité, température...).

Chaque instrument est soumis à une vérification régulière, à l'aide d'étalons de référence, qui permettent de calculer les incertitudes de mesure et de garantir la fiabilité des résultats.

Un rôle fondamental dans la qualité des soins.

Pourquoi accorde-t-on autant d'importance à la métrologie dans un laboratoire médical ?

Parce que la moindre imprécision peut fausser une analyse et avoir un impact direct sur la prise en charge du patient.

Un exemple concret : une pipette mal calibrée peut distribuer un volume erroné de réactif, faussant ainsi le dosage d'un paramètre biologique essentiel. Les conséquences ? Un diagnostic retardé, un traitement inadapté, ou une mauvaise évaluation de l'état de santé du patient.

La métrologie garantit donc :

- la conformité des instruments,
- l'exactitude des résultats d'analyse,
- la traçabilité de chaque mesure,
- la qualité globale du processus de diagnostic.

Une démarche qualité globale

Au-delà de l'étalonnage, la métrologie s'intègre dans une démarche qualité complète, qui inclut :

- des procédures normalisées pour chaque mesure,
- la formation des techniciens à l'utilisation correcte des instruments,
- des vérifications régulières du bon fonctionnement du matériel,
- la surveillance des conditions de conservation des échantillons.

Cela permet de garantir que chaque étape - du prélèvement au rendu du résultat - respecte des normes spécifiques, assurant la sécurité et la fiabilité du parcours biologique.

L'engagement SYNLAB Barla

Chez SYNLAB Barla, la métrologie fait partie de notre ADN. Nos équipes s'assurent au quotidien que tous les équipements utilisés pour vos analyses soient parfaitement étalonnés, que leurs performances sont suivies, et que les résultats produits sont scientifiquement fiables.

Nous utilisons :

- des matériaux de référence biologiques,
- des solutions étalons de concentration connue,
- des outils de contrôle qualité internes et externes.

En résumé

À l'occasion de la Journée mondiale de la métrologie, nous souhaitons valoriser l'importance d'une discipline souvent méconnue, mais absolument essentielle à la qualité des soins médicaux.

Le saviez-vous ?

Dans un laboratoire, plus de 70% des décisions médicales sont influencées par les résultats d'analyses biologiques. C'est pourquoi la maîtrise des mesures est indispensable.