

**DISCOURS DE MONSIEUR LE DIRECTEUR GENERAL DE L'OCC
A L'OCCASION DE LA MATINEE DE SENSIBILISATION DES
LABORATOIRES DE BIOLOGIE MEDICALE SUR
L'IMPORTANCE DE LA METROLOGIE DANS LA SANTE**

- Excellence Monsieur...
- Excellence Monsieur...
- Monsieur le Secrétaire Général du Ministère...
-
- Messieurs les Administrateurs de l'OCC ;
- Messieurs les Cadres de l'OCC ;
- Mesdames, Messieurs en vos titres, rangs et qualités respectifs ;
- Distingués invités,

L'Office Congolais de Contrôle « OCC » a le réel plaisir de vous accueillir en ce lieu dans le cadre de Matinée de sensibilisation des Laboratoires de Biologie Médicale sur l'importance de la Métrologie dans la santé.

Aujourd'hui, nous organisons cette matinée pour sensibiliser, non seulement les Laboratoires de Biologie Médicale, mais aussi les professionnels de santé, les autorités politiques, les Opérateurs Economiques, les Scientifiques et les différentes couches sociales sur l'importance des mesures dans le domaine de la santé.

Il sied de rappeler que la Métrologie est une science des mesurages et ses applications ; qu'il ne faut pas confondre avec la Météorologie qui est une étude scientifique des phénomènes atmosphériques. Pour une meilleure compréhension, le mesurage est défini comme un processus consistant à obtenir expérimentalement une ou plusieurs valeurs que l'on peut raisonnablement attribuer à une grandeur.

La grandeur étant une propriété d'un phénomène, d'un corps ou d'une substance, que l'on peut exprimer quantitativement sous forme d'un nombre et d'une référence.

Pour ne pas se substituer en professionnel de santé mais plutôt en Conseiller métrologique, l'OCC confirme que de nombreuses décisions thérapeutiques sont prises en se fondant sur différentes sources d'informations, à savoir :

- les observations du Médecin,
- l'écoute du Patient,
- les résultats de mesure et d'analyse de biologie.

Alors, comment avoir confiance dans les mesures et les résultats d'analyse ?

Cette question nous amène à vous dire directement qu'il faut disposer d'outils fiables d'aide à la décision thérapeutiques, c'est-à-dire établissement des diagnostics et prescriptions des traitements par les Médecins.

C'est la raison pour laquelle la métrologie intervient pour contribuer au développement de la Médecine en améliorant la qualité des mesures, leur fiabilité et leur justesse.

Partant de ses concepts et ses pratiques, la Métrologie a un impact important dans le secteur de la santé dont les pistes sont les suivantes :

- apport des concepts de métrologie dans les analyses de biologie médicale ;
- développement de matériaux de référence pour les analyses médicales ;

- développement de méthodes d'étalonnages spécifiques pour les instruments de mesure utilisés en médecine de dépistage ;
- la certification des réactifs.

Comme dans bien d'autres secteurs, des démarches qualités sont en cours dans le monde médical pour la certification des Etablissements de santé et l'accréditation des Laboratoires de biologie médicale selon le référentiel ISO 15189.

Ainsi donc, les besoins métrologiques identifiés dans les Laboratoires de Biologie Médicale sont de deux groupes :

- besoins liés à l'utilisation des instruments de mesure pour la réalisation d'une analyse médicale, donc la mesure de grandeurs physiques,
- besoins d'étalonnage des automates pour les analyses.

De ce qui précède, il est vraiment merveilleux que notre pays, la République Démocratique du Congo « RDC », dispose d'un Organisme National de Métrologie pour garantir la précision (exactitude) des instruments de mesure, j'ai cité l'Office Congolais de Contrôle.

C'est ici, une occasion de vous dire que l'OCC dispose d'un Département de Métrologie regroupant le Laboratoire de Métrologie accrédité ayant les activités de Métrologie Scientifique et de Métrologie Industrielle et d'une Division de Métrologie Légale.

- La Métrologie Scientifique conserve les étalons nationaux de référence et assure la traçabilité au Système International d'unités « SI » ;

- La Métrologie Industrielle donne confiance aux résultats d'essais et de mesure par le biais de la certification, de la normalisation, de l'accréditation et de l'étalonnage ;
- La Métrologie Légale s'occupe de la réglementation sur les mesurages et les instruments de mesure.

En effet, les mesurages réalisés dans le secteur de la santé prouvent à suffisance, l'importance de la Métrologie, il s'agit notamment de :

- Mesurage de la température du corps, par le thermomètre pour confirmer la fièvre ;
- Mesurage de la tension artérielle et pouls par le tensiomètre pour vérifier l'hypertension ou l'hypotension ;
- Mesurage du volume de poche d'eau physiologique ou glucosée pour la perfusion en cas de déshydratation,
- Mesurage du poids par la balance et mesurage de la taille par le mètre pour administrer les doses des médicaments appropriés ou pour vérifier l'obésité ;
- Mesurage du volume de poche de sang pour la transfusion,
- Mesurage du volume de la seringue pour la prise de sang ou l'injection de produit ;
- Mesurage de la vision des yeux, par l'Ophtalmoscope, pour le choix des lunettes ;
- Mesurage de l'écoute des oreilles par l'otoscope pour classer la sourdité ;
- Mesurage de l'acidité par le Banc d'essai pour établir le PH de l'urine,
- Mesurage par l'imagerie à résonance magnétique (IRM) pour déterminer la nature de blessures,

- Mesurage par la radioscopie pour vérifier si les côtes sont cassées, en cas d'accident ;
- Mesurage par l'Encéphalogramme pour contrôler l'activité Electrique Cérébrale (EEG) pour voir s'il y a formation de caillots dans le sang,
- Mesurage par l'Electrocardiogrammes pour mesurer l'activité cardiaque (ECG) et établir l'état du cœur,
- Mesurage par analyse des échantillons de sang pour déterminer le groupe sanguin ;
- Mesurage de la teneur en alcool décelable dans le sang en mg d'alcool pour 100 ml de sang ;
- Mesurage par le dosage immuno-enzymatique pour détecter la présence d'anticorps anti VIH ;

A titre illustratif : en cas de crises d'asthme : les médicaments sont administrés selon les doses précises, tant en matière de quantité que de volume (ml).

Enfin, les mesurages susmentionnés ne doivent être précis ou exacts que si les instruments de mesure y relatifs sont étalonnés par l'Organisme National de Métrologie dont l'OCC en RD Congo. Par contre, les mesures non exactes réalisées dans le cadre des analyses biomédicales aboutissent à des conclusions biaisées ; par conséquent, elles désorientent le diagnostic du médecin et entraînent un traitement non adapté, d'où la persistance et même la complication de la maladie dont la conséquence peut être l'inévitable, donc la mort.

C'est pourquoi, il est vraiment nécessaire d'avoir un Organisme National de Métrologie qui garantie la précision/exactitude des instruments de mesure.

- Excellence Monsieur...
- Excellence Monsieur...
- Monsieur le Secrétaire Général du Ministère...
-
- Messieurs les Administrateurs de l'OCC ;
- Messieurs les Cadres de l'OCC ;
- Mesdames, Messieurs en vos titres, rangs et qualités respectifs ;
- Distingués invités,

L'OCC vous remercie d'avoir répondu positivement à son invitation.

Le Directeur Général

RISASI TABU WA M'SIMBWA