

2024 – Evaluations Externes de Qualité

Cytologie manuelle – Approche des incertitudes de mesure

(Programme AGLAE '131')

La maîtrise de l'analyse microscopique quantitative des cellules ainsi que la connaissance de l'incertitude de mesure sont des atouts majeurs dans le diagnostic.

Pour maîtriser l'incertitude de mesure en cytologie, il est important de quantifier l'erreur aléatoire ce qui permet d'accéder à l'incertitude « technique » qui est la réelle source de variation à connaître car imputable à la mise en œuvre de la méthode. En connaissance des facteurs de variabilité, il est possible de fournir une évaluation fiable des dénombrements cellulaires et d'entamer l'appréciation des incertitudes de mesures.

Deux objectifs seront ciblés pour cette Evaluation Externe de Qualité :

- Une évaluation pertinente des performances analytiques, ceci en considérant un modèle statistique adapté à l'analyte et à la dispersion des cellules.
- L'obtention d'indicateurs à suivre dans le temps afin d'apprécier vos incertitudes de mesures.

Descriptif de l'EEQ



- ✓ Réception de deux tubes de 7 mL d'un liquide biologique contenant chacun deux niveaux de concentrations cellulaires différents en leucocytes et hématies.
- ✓ Réalisation et dénombrement de 2 puits de comptage par opérateur.
 → Ce procédé permettra d'obtenir un premier indicateur de répétabilité à suivre dans le temps.
- ✓ Nombre maximum d'opérateurs souhaité (jusqu'à 9) pour renforcer l'estimation de l'incertitude intra-laboratoire.
- ✓ Evaluation des performances analytiques (z-scores) en considérant l'erreur inter-laboratoires.

Informations pratiques

Dates à retenir

- Clôture des inscriptions : 08/05/2024
- Envoi des échantillons : 28/05/2024
- Saisie des résultats d'analyse jusqu'au : 18/06/2024
- 1^{er} retour sur vos résultats : 21/06/2024

Coût et modalités d'inscription

- 150 € HT + frais de transport (9 € pour la France métropolitaine)
- Adhérents AGLAE : envoyez un bon de commande à contact@association-aglae.fr
- Non adhérents : contactez-nous
- Essai organisé pour un nombre minimum de 10 participants

Pour toute question, contactez-nous : contact@association-aglae.fr / + 33 (0)3 20 16 91 40