

OPTIMISATION DU DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE DES PARASIToses DIGESTIVES : PLACE DE LA MICROSCOPIE, DE LA BIOLOGIE MOLECULAIRE ET DE LA SEROLOGIE

Le diagnostic biologique des parasitoses digestives repose aujourd'hui sur différents biomarqueurs parasitaires, dont les principaux sont les parasites observés par microscopie, les cibles détectées par biologie moléculaire et les marqueurs sérologiques.

L'évolution récente des techniques diagnostiques, notamment le développement de la biologie moléculaire, a modifié la place respective de ces biomarqueurs et renforcé la nécessité d'une utilisation complémentaire et raisonnée de ces outils diagnostiques.

Dans ce contexte, le biologiste médical intervient à chacune des étapes du processus biologique : lors de la phase pré-analytique par le choix de la stratégie diagnostique adaptée au contexte clinique et épidémiologique, lors de la phase analytique par la connaissance des performances et des limites des méthodes utilisées, puis lors de la phase post-analytique par l'interprétation des résultats et leur transmission au clinicien.

Cette formation s'inscrit dans l'orientation nationale relative à la place des biomarqueurs dans le diagnostic et la prise en charge des patients présentant une pathologie parasitaire digestive.

OBJECTIFS

Elle vise à actualiser les connaissances et les pratiques des biologistes concernant la place respective de la microscopie, de la biologie moléculaire et de la sérologie afin d'améliorer la pertinence des examens réalisés, la qualité de l'interprétation des résultats et la prise en charge des patients.

QCM PRÉ FORMATION

CLASSE VIRTUELLE (5H)

INTRODUCTION

Durée : 0h15

MODULE 1 : EPIDEMIOLOGIE DES PARASITOSES DIGESTIVES

(Phase pré-analytique du diagnostic biologique)

Durée : 1h30

OBJECTIFS

- Permettre aux biologistes de connaître le contexte, l'épidémiologie, les problématiques autour des parasitoses digestives.
- Identifier les situations cliniques justifiant une recherche de parasites dans les selles.
- Intégrer les données cliniques, biologiques et épidémiologiques dans le choix de la stratégie diagnostique.

CONTENU

- Rappeler les portes d'entrée des principaux parasites à tropisme digestif et leurs cycles.
- Identifier les données cliniques et biologiques permettant de poser l'indication d'une recherche de parasites dans les selles.
- Identifier les éléments pré-analytiques influençant la qualité du diagnostic biologique.
- Préciser les informations cliniques nécessaires à l'interprétation des biomarqueurs parasitaires.
- Choisir une stratégie diagnostique adaptée selon le contexte clinique, épidémiologique et les parasites suspectés.
- Rappeler le rôle du biologiste médical dans l'aide au diagnostic et le dialogue clinico-biologique.

METHODOLOGIE

- Apports théoriques.

- Echanges interactifs.

MODULE 2 : EXAMEN MICROSCOPIQUE DES PARASITES DES SELLES

(Phase analytique : place de la microscopie dans le diagnostic biologique)

Durée : 1h30

OBJECTIFS

- Rappeler les critères du diagnostic morphologique des parasites des selles.
- Déterminer la place de l'examen parasitologique des selles dans la stratégie diagnostique actuelle.
- Reconnaître les situations dans lesquelles la microscopie constitue la méthode diagnostique de référence.
- Sécuriser l'interprétation des résultats.

CONTENU

- Différencier les protozoaires des helminthes.
- Identifier macro- et microscopiquement les parasites dans les selles.
- Rappeler les pièges diagnostiques en microscopie (faux positifs et faux négatifs).
- Critères morphologiques utiles à l'interprétation diagnostique.
- Sensibilité et spécificité de la microscopie selon les principales parasitoses digestives.
- Situations où la microscopie est suffisante ou doit être complétée par d'autres biomarqueurs.
- Contribution de la microscopie au rendu diagnostique du biologiste médical.

METHODOLOGIE

- Analyses d'images microscopiques.
- Questions-réponses.
- Discussion de situations illustrant les limites de la microscopie.

MODULE 3 : APPORTS DES AUTRES TECHNIQUES QUE LA MICROSCOPIE

(Phases analytique et post-analytique : place de la biologie moléculaire et de la sérologie)

Durée : 1h30

OBJECTIFS

- Connaitre la pertinence et l'efficacité d'autres techniques permettant le diagnostic des parasitoses digestives.
- Choisir la méthode la plus pertinente selon le contexte clinique et le parasite suspecté.
- Interpréter les résultats en tenant compte des limites de chaque biomarqueur.
- Optimiser le rendu biologique destiné au clinicien.

CONTENU

- Avantages et limites de la biologie moléculaire.
- Avantages et limites de la sérologie parasitaire.
- Principes et indications de la biologie moléculaire appliquée au diagnostic des parasitoses digestives.
- Principes et indications de la sérologie parasitaire.
- Apport des nouvelles techniques dans l'amélioration des performances diagnostiques.
- Choix de la méthode selon le contexte clinique, épidémiologique et le parasite suspecté.
- Complémentarité entre microscopie, biologie moléculaire et sérologie.
- Interprétation des résultats concordants et discordants.
- Impact des résultats biologiques sur la prise en charge du patient.
- Optimisation du rendu biologique et communication avec le prescripteur.

METHODOLOGIE

- Apports théoriques.
- Questions-réponses.
- Analyse de situations cliniques illustrant le choix et l'interprétation des biomarqueurs parasitaires.

SYNTHESE / BILAN DE FIN DE FORMATION

Durée : 0h15

En ligne

QCM POST FORMATION

« Le Kléber » 55 bis rue de Rennes 35510 CESSON SEVIGNE Tél. : 02.23.45.04.05 Fax : 02.23.45.04.08

SARL au capital de 50 000 € – Filiale à 100 % du SBBPL - RCS Rennes – SIRET 409 473 378 000 35

TVA FR 21409473378 - N° d'enregistrement organisme de formation : 53 35 058 64 35

« Le Kléber » 55 bis rue de Rennes 35510 CESSON SEVIGNE Tél. : 02.23.45.04.05 Fax : 02.23.45.04.08

SARL au capital de 50 000 € – Filiale à 100 % du SBBPL - RCS Rennes – SIRET 409 473 378 000 35

TVA FR 21409473378 - N° d'enregistrement organisme de formation : 53 35 058 64 35