

Techniques de prélèvements

1° Cellophane adhésive :

- Le matin au réveil, avant la défécation et avant la toilette, plusieurs jours de suite.
- Déplier les plis de la marge anale.
- Appliquer la bande adhésive collante de 2 cm de largeur et de 5 à 6 cm de long sur l'anus.
- Au lieu d'utiliser le doigt, on peut employer l'extrémité arrondie d'un gros tube à essai.
- Coller ensuite la cellophane sur une lame.

2° Biopsie rectale :

Sous le contrôle de la vue, le gastroentérologue retire à la pince à biopsie, un fragment de muqueuse et de sous-muqueuse prélevé au hasard ou plutôt au niveau d'une microlésion.

Mettre le fragment en eau physiologique et l'écraser entre deux lames ce qui exige force et habilité.

Rechercher les œufs directement au faible grossissement et, après avoir remplacé une lame par une lamelle, voir si ne s'observent pas des amibes dysentériques qui expliqueraient la lésion observée.

Si cet examen est infructueux monter la biopsie à la gomme au chloral entre lame et lamelle et l'examiner après 24 à 48 heures d'étuve à 37°C.

3° Tubage duodénal :

Permet de trouver les parasites duodénaux mais surtout les œufs de douve en provoquant une chasse biliaire par injection de sulfate de magnésie dans la sonde.

Le tubage permet d'aspirer successivement la bile a d'origine cholédocienne, la bile B d'origine vésiculaire et la bile C d'origine hépatique.

Chacune de ces trois biles sera examinée séparément après une sédimentation simple ou en regardant tout particulièrement les traînées de mucus.

Si ces examens sont négatifs, diluer au tiers chacune des trois biles avec de l'eau physiologique et verser les liquides dans des ampoules à décanter de forme poire. Attendre quelques heures et centrifuger le liquide que l'on aura soutiré. Examiner le culot.

4° Expectations :

Traiter l'expectoration de 24 heures par une quantité égale de soude caustique à 5%. Laisser agir une à deux heures. Centrifuger à 1500 tours/minute pendant 10 minutes et examiner le culot.

On trouve ainsi des œufs de douves pulmonaires, des larves de nématodes ou des crochets de *Tænia échinocoque*.

5° Urines :

La recherche d'œufs de bilharzie sera effectuée dans les urines de 24 heures ou d'une miction émise après effort. Les urines seront laissées quelques heures dans les ampoules à décanter. Soutirer le sédiment, centrifuger et examiner le culot. Si la densité des urines semble élevée, les diluer dans l'eau physiologique avant la sédimentation.

Dans le résultat, mentionner le nombre d'œufs et leur vitalité. Si le culot est trop riche en hématies, le diluer à l'eau distillée et l'examiner immédiatement.