

Appareil digestif : de l'animal à l'homme

Quelques remarques de l'auteur

- Le texte du générique est incrusté sur une image d'un fond de cuvette à dissection.
- La dissection de l'appareil digestif est présentée dans son ensemble afin de permettre aux enseignants qui en ont la possibilité de faire la dissection d'un petit mammifère assistée par cette vidéo.
- La séquence "radiographies du tube digestif" (1'30") est traitée plus rapidement que dans les deux autres films de la collection ("Appareil respiratoire" et "Le mouvement et sa commande") parce que cet examen est de moins en moins pratiqué.
- Une endoscopie digestive peut se pratiquer avec ou sans anesthésie locale. Le document y fait allusion quand l'infirmière en parle (mais on ne la voit pas à l'écran) afin de rassurer nos élèves. D'ailleurs il faut insister auprès de nos élèves sur le fait que cet examen très technique n'a suscité aucune remarque de la part du praticien ; le plan-séquence final se veut tout aussi rassurant.
- Le bruit entendu lors de l'endoscopie (l'examen dure environ de 3 à 5 minutes sans intervention) est dû à l'aspiration de la salive et des liquides contenus dans le tube digestif.
- L'image devient floue quand l'extrémité de l'endoscope s'approche près de la paroi du tube digestif ce qui est inévitable à cause des contractions de ce dernier.
- Lors de l'examen le patient doit être à jeun, l'estomac devant être vide pour faciliter l'observation.
- Il n'y a pas d'incrustation de légendes comme « estomac, œsophage,..."
- C'est volontaire et quatre raisons m'y ont poussé :
 - Tout ajout à l'image nuit à sa lisibilité.
 - Le temps mis par l'élève pour lire cette légende est du temps pendant lequel il n'observe plus.
 - À partir du 3^e rang les légendes ne sont plus lisibles par les élèves.
 - Certains élèves de 5^e ont encore des difficultés pour lire rapidement.
- L'élève qui pose la dernière question du film a été réellement opérée de l'appendicite pendant son année de sixième.

Pistes d'exploitation pédagogique

- Les différentes séquences de ce document sont séparées par des intertitres et sont indépendantes les une des autres. Il ne semble pas souhaitable de les diffuser dans la continuité.
- Lors de la séquence "radiographies du tube digestif", le document ne se veut pas exhaustif sur le rôle de la baryte, ceci afin de permettre un dialogue entre le professeur et les élèves qui, étant déjà sensibilisés à la lecture des clichés radiologiques (2 films précédents), peuvent très bien pour certains trouver la raison de la nécessité d'employer la baryte, spécialement en radiologie digestive.
- Dans la séquence "endoscopie digestive" les inserts (visage du praticien, manettes,...) sont utilisés comme « respiration visuelle » et sont situés lors du passage d'un organe à un autre.
- Exemple entre l'œsophage et l'estomac, etc... Ceci pour laisser la possibilité à l'enseignant d'arrêter le magnétoscope et de mener parallèlement un travail par écrit avec sa classe par exemple sur un schéma précisant la progression de l'endoscope.
- Le point d'interrogation à la fin des deux dernières séquences invite les enseignants à arrêter le magnétoscope pour :
soit instaurer un échange oral avec les élèves
soit effectuer une évaluation formative par écrit à partir des observations du film.

Contenus

Ce vidéogramme de 13 minutes comporte 7 parties très distinctes :

- Générique.
- Un repas au self.
- La dissection complète de l'appareil digestif du lapin.
- Les radiographies des organes digestifs : nécessité d'employer de la baryte.
- L'endoscopie digestive : examen de plus en plus pratiqué.
- L'évolution du contenu du tube digestif en 3 endroits différents et l'observation de l'irrigation sanguine au voisinage de l'intestin grêle et se termine par une question d'élève à propos de perfusions.

12 min 25 s - 12 min 47 s

Générique

Réf : 840 017



Rue Jacques-Monod, ZI n°1, Nétreville, BP 1900, 27019 Evreux cedex, France
Métropole - Tel : +33 (0)2 32 29 40 00 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 99
International - Tel : +33 (0)2 32 29 40 42 - Fax : +33 (0)2 32 29 43 05
Minitel : 3614 JEULIN - Internet : www.jeulin.fr - E-mail : svt@jeulin.fr
SA au capital de 3 233 762 € - RCS Evreux B 387 901 044 - Siret 387 901 044 00017