

寄生虫検査学

責任者：香取 尚美
学年・学期：第1学年・前期

単位数：1単位(30時間)

◆一般目標(GIO)

近年、日本では、以前からあって、時に蔓延して多大な被害を人々にもたらした寄生虫感染は大幅に減少した。それに代わって、生活様式の多様化や交流のグローバル化に伴い、輸入寄生虫症、人獣共通寄生虫症、日和見寄生虫症、生鮮食品由来寄生虫症、性関連寄生虫症等が台頭してきて、検査、診断、治療が複雑かつ困難になってきている。本科目では、寄生虫及び寄生虫症について、特に寄生虫の生活史、感染、発症、検査の概念を中心に理解を深める事を目的とする。

◆到達目標(SBOs)

1. 寄生と寄生虫の定義について説明できる。
2. 寄生虫の命名法が説明できる。
3. 寄生虫の分類系が説明できる。
4. 各種の感染様式及び特徴について説明できる。
5. 寄生虫の生殖、発育について説明できる。
6. 寄生虫の各種検査法を挙げ、その原理と臨床的意義について説明できる。
7. 線虫類の中で、回虫類、アニサキス類、蟯虫、鉤虫類について生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
8. 線虫類の中で、鞭虫、顎口虫類、旋毛虫について生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
9. 線虫類の中で糞線虫、糸状虫類、広東住血線虫について生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
10. 吸虫類の中で、住血吸虫類について生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
11. 吸虫類の中で、肝臓、肺臓寄生性吸虫類について生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
12. 吸虫類の中で、異形吸虫類について生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
13. 条虫類の中で、裂頭条虫類の条虫類生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
14. 条虫類の中で、円葉類の条虫類の生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
15. 条虫類の中で、組織内寄生性の条虫類の生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
16. 原虫類の中で、血液組織寄生性の原虫類の生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
17. 原虫類の中で、腸管寄生性の原虫類の生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
18. 原虫類の中で、泌尿生殖器寄生性の原虫類の生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。
19. 原虫類の中で、アメーバ類などの上記以外の重要な寄生性原虫等の生活史、感染源、症状、検査、診断について説明できる。

◆学習方法

必要に応じてプリント、スライドを用いて、講義形式で行う。特に画像等を取り入れて視覚的にも理解を助長する。

◆評価方法

出席を考慮し、定期試験で総括的評価を行う。

◆教科書

臨床検査学講座 『医動物学』 平山 謙二 著 医歯薬出版(株)

◆参考書

『寄生虫鑑別アトラス』 佐伯 英治 他著 (株)インターズー

◆教員紹介

担当教員は病院での勤務経験に基づいて、臨床検査技師養成に向けた授業を展開する。

回数	項目	講義内容	担当
1	総論①	寄生虫学の定義および寄生虫検査学の意義 寄生虫の生殖発育、病原性	香取
2	総論②	寄生虫の分類、形態、感染様式 寄生虫検査の理論	〃
3	線虫類①	回虫類、アニサキス類、蟯虫、鉤虫類	〃
4	線虫類②	鞭虫、顎口虫、旋毛虫	〃
5	線虫類③	糞線虫、糸状虫、広東住血線虫	〃
6	吸虫類①	住血吸虫類	〃
7	吸虫類②	肝臓、肺臓寄生性吸虫類	〃
8	吸虫類③	異形吸虫類	〃
9	条虫類①	裂頭条虫類	〃
10	条虫類②	円葉類の条虫類	〃
11	条虫類③	組織内寄生性の条虫類	〃
12	原虫類①	血液組織寄生性の原虫類	〃
13	原虫類②	腸管寄生性の原虫類	〃
14	原虫類③	泌尿生殖器寄生性の原虫類	〃
15	原虫類及びまとめ	その他の重要な寄生性原虫等 寄生虫全般のまとめ	〃