

| コース名 | | 科目名 | | | 対象学年 | | | |
|---|-------|---------------|-----|------|-----------------------|------|----------------------------------|--|
| 個体の反応 病因と病態 | | 生体と微生物3 (寄生虫) | | | 2 | | | |
| 開講学期 | | 科目責任者 | | 副責任者 | | 全体資料 | | |
| 2 学期 | | 齊藤 峰輝 | | | | 無 | | |
| 授業到達目標 | | | | | | | | |
| 1. 寄生虫が、単細胞の原虫類と多細胞の蠕虫類（線虫・吸虫・条虫）とに分類でき、それぞれの形態学的特徴を説明できる。 2. 寄生虫の生活史と人体への感染経路を説明できる。 3. 主な寄生虫の寄生部位を挙げることができる。 4. 宿主・寄生虫相互関係の概念を理解し、人獣共通寄生虫症を説明できる。 5. 蠕虫感染における生体防御の特徴（好酸球増多・IgEの上昇）を説明できる。 6. 日和見寄生虫症を列挙でき、それぞれの重症例を説明できる。 7. 寄生虫症の診断・治療・予防の概要を説明できる。 8. 外部寄生虫であるダニ・シラミの形態学的特徴を説明でき、それぞれの病害を挙げることができる。 9. 節足動物が媒介する寄生虫症・リケッチア症・スピロヘータ症・ウイルス症を挙げ、それぞれの媒介者名を列挙できる。 | | | | | | | | |
| 授業計画 | | | | | | | | |
| 回数 | 月日 | 曜日 | 時限 | 区分 | 担当者 | 所属 | 授業内容 | コアカリ項目 |
| 1 | 9/ 2 | 月 | 5 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 寄生虫学総論 | C-3-1)-(5), C-3-1)-(5)-3 |
| 2 | 9/ 2 | 月 | 6 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 有害節足動物概説 | C-3-1)-(4)-11, E-2-4)-(2)-12 |
| 3 | 9/ 5 | 木 | 1 | 講義 | 沖野 | 微生物 | マダニ媒介性疾患 | C-3-1)-(4)-11, E-2-4)-(2)-12 |
| 4 | 9/ 5 | 木 | 2 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 原虫類総論・臓器と原虫感染症 (消化管・性尿器) | C-3-1)-(5), E-2-4)-(3)-4 E-2-4)-(4)-1 |
| 5 | 9/ 9 | 月 | 5 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 日和見原虫症 1 (AIDS でみられる 原虫症) | C-3-1)-(5), E-2-1)-6 E-2-4)-(3)-4 |
| 6 | 9/ 9 | 月 | 6 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 日和見原虫症 2 (AIDS でみられる 原虫症・真菌症) | C-3-1)-(5), E-2-1)-6 E-2-4)-(3)-2 |
| 7 | 9/12 | 木 | 1 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 輸入原虫症 1 (熱帯・亜熱帯) | C-3-1)-(5), E-2-4)-(3)-4 |
| 8 | 9/12 | 木 | 2 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 輸入原虫症 2 (熱帯・亜熱帯) | C-3-1)-(5) |
| 9 | 9/19 | 木 | 1 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 線虫類総論・臓器と線虫感染症 1 (消化管) | C-3-1)-(5)-1, E-2-4)-(3)-3 |
| 10 | 9/19 | 木 | 2 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 臓器と線虫感染症 2 (筋・リンパ 管) | C-3-1)-(5) |
| 11 | 9/20 | 金 | 4 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 幼虫移行症 1 (人獣共通寄生虫症) | C-3-1)-(5), E-2-1)-7 |
| 12 | 9/20 | 金 | 5 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 幼虫移行症 2 (人獣共通寄生虫症) | C-3-1)-(5), E-2-4)-(3)-3 |
| 13 | 9/26 | 木 | 4 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 吸虫類総論・臓器と吸虫感染症 1 (消化管・肝臓) | C-3-1)-(5), E-2-4)-(3)-3 |
| 14 | 9/26 | 木 | 5 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 臓器と吸虫感染症 2 (肺・血管) | C-3-1)-(5), E-2-4)-(3)-3 |
| 15 | 9/26 | 木 | 6 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 条虫類総論・臓器と条虫感染症 1 (消化管) | C-3-1)-(5) |
| 16~18 | 9/30 | 月 | 4~6 | 実習 | 齊藤・沖野 堺・後川 内藤・森 | 微生物 | マラリア原虫類の検出と観察 | C-3-1)-(5)-1, C-3-1)-(5)-5 E-2-4)-(3)-4 |
| 19 | 10/ 4 | 金 | 4 | 講義 | 沖野 | 微生物 | 臓器と条虫感染症 2 (皮下・脳・ 肝臓) | C-3-1)-(5) |
| 20・21 | 10/ 4 | 金 | 5・6 | 実習 | 齊藤・沖野 堺・後川 内藤・森 | 微生物 | アニサキス幼虫の形態と病理標 本の観察 | C-3-1)-(5)-1, C-3-1)-(5)-3 C-3-1)-(5)-5, E-2-4)-(3)-3 |
| 22 | 10/ 7 | 月 | 4 | 講義 | 沖野 | 微生物 | まとめ | C-3-1)-(5) |

| | | | | | | | | |
|---|-------|---|-----|-----------|-----------------------|-----|-----------------------------------|---|
| 23・24 | 10/ 7 | 月 | 5・6 | 実習 | 齊藤・沖野 堺・後川 内藤・森 | 微生物 | 原虫類のシスト・蠕虫類の虫卵・ 寄生虫による病変組織像の観察 | C-3-1)-(5)-1, C-3-1)-(5)-5 E-2-4)-(3)-4 |
| | 10/12 | 土 | 2 | 講義末 試験 | | | 講義末試験 | C-3-1)-(4)-11, C-3-1)-(5) E-2-1)-6, E-2-1)-7 E-2-4)-(3)-2, E-2-4)-(3)-3 E-2-4)-(3)-4, E-2-4)-(4)-1 |
| 評価方法 | | | | | | | | |
| [講義末試験]85% (講義に関するもの 70%、実習に関するもの 15%) [実習点]15% (レポートを含む) [評価方法]論述・記述試験、論文・レポート | | | | | | | | |
| 課題 (試験やレポート等) に対するフィードバックについて | | | | | | | | |
| 実習のレポートは、添削した後、返却する。 | | | | | | | | |
| 教科書 | | | | | | | | |
| ISBN-9784525170295, 図説人体寄生虫学改訂 9 版, 吉田幸雄・有菌直樹, 南山堂, 2016/02/16 | | | | | | | | |
| 参考書 | | | | | | | | |
| ISBN-9784524218851, NEW 寄生虫病学 (Nankodo' s essential well - advanced series), 小島 莊明 (編集), 南江堂, 1993/08 ISBN-9784263201336, エッセンシャル寄生虫病学, 多田 功・大友 弘士, 医歯薬出版, 1999/11 ISBN-9784525161149, 戸田新細菌学 「改訂 34 版」, 吉田 眞一・柳 雄介・吉開 泰信 (編集), 南山堂, 2013/08/05 | | | | | | | | |
| 準備学習 (予習・復習等) | | | | | | | | |
| 予習: 前もって、教科書「図説人体寄生虫学」の該当部分に目を通しておくこと。 復習: 配布するプリントで復習する。 | | | | | | | | |
| 講義についての注意事項 | | | | | | | | |
| 講義を集中して聴いてください。 実習では、繰り返し実施することが困難な生きた材料を扱うので、欠席しないよう心がけてください。 講義中に質問などがあれば積極的に発言してください。 | | | | | | | | |
| 昨年度からの変更点・改善項目 | | | | | | | | |
| CBT や国試で、寄生虫の画像を扱った出題が多くみられるため、内容ごとに過去の問題を紹介する時間を増やした。 | | | | | | | | |
| 卒業認定・学位授与の方針と当該授業科目の関連について | | | | | | | | |
| 1 年次に学修する医用生物学に続く科目である。4 年次学修科目である感染症理解のための基礎医学である。 | | | | | | | | |
| ナンバリング | | | | | | | | |
| BPPA216 | | | | | | | | |