

## 授業科目

## 臨床検査総論II

|                |      |    |       |    |
|----------------|------|----|-------|----|
| 担当教員名<br>長濱 大輔 | 対象学年 | 2  | 対象学科  | 臨床 |
|                | 開講時期 | 後期 | 必修・選択 | 必修 |
|                | 単位数  | 2  | 時間数   | 30 |

## ディプロマポリシーとの関連性

| 知識・理解 | 思考・判断 | 関心・意欲 | 態度 | 技能・表現 |
|-------|-------|-------|----|-------|
| ◎     | ◎     | ○     |    |       |

## 授業の概要

一般検査学における各検査法の臨床的意義、原理、注意事項などを学ぶ。特に形態学的検査である尿沈渣の占める割合が多い。そして臨床検査診断における一般臨床検査データの評価ができるように努める。

## 授業の目的

臨床検査における一般検査データの評価について把握し、発表できる。

## 学習目標

1. 尿沈渣の検査方法について説明できる。
2. 各種の尿沈渣成分の判定とその定量的表現について説明できる。
3. 糞便検査の方法・原理・臨床的意義について説明できる。
4. 脳脊髄液検査の臨床的意義と検査方法について説明できる。
5. その他の体液成分の検査方法と臨床的意義について説明できる。
6. 一般検査データの評価できる。

## 授業計画

| 回数 | 授業計画・学習の主題                       | 学習方法・学習課題・備考 | 担当教員  |
|----|----------------------------------|--------------|-------|
| 1  | 尿沈渣検査の採尿法・標本作製法・鏡検方法             | 講義           | 長濱 大輔 |
| 2  | 尿沈渣成分の分類と表現方法                    | 講義           | 長濱 大輔 |
| 3  | 尿沈渣の有機成分(非上皮細胞類、上皮細胞類、円柱類など)について | 講義           | 長濱 大輔 |
| 4  | 尿沈渣の無機成分(塩類・結晶類)について             | 講義           | 長濱 大輔 |
| 5  | 尿沈渣のその他の成分、定量検査法、自動分析装置          | 講義           | 長濱 大輔 |
| 6  | 尿沈渣のまとめ                          | 講義           | 長濱 大輔 |
| 7  | 糞便検査(潜血反応、虫卵直接・集卵法、食物残渣)         | 講義           | 長濱 大輔 |
| 8  | 脳脊髄液検査                           | 講義           | 長濱 大輔 |
| 9  | 穿刺液(関節液、胸水、腹水、心嚢水)検査             | 講義           | 長濱 大輔 |
| 10 | 胃液・十二指腸液・喀痰の検査                   | 講義           | 長濱 大輔 |
| 11 | 精液検査                             | 講義           | 長濱 大輔 |
| 12 | CAPD排液検査、結石検査、羊水検査               | 講義           | 長濱 大輔 |
| 13 | その他の体液検査                         | 講義           | 長濱 大輔 |
| 14 | 臨床検査総論データの評価                     | 講義           | 長濱 大輔 |
| 15 | 臨床検査総論のまとめ                       | 講義           | 長濱 大輔 |

## 使用図書

| 使用図書 | 書名              | 著者名              | 発行所       | 発行年   | 価格     | その他 |
|------|-----------------|------------------|-----------|-------|--------|-----|
| 教科書  | 最新臨床検査学講座 一般検査学 | 宿谷 賢一、三村 裕行<br>他 | 医歯薬出版株式会社 | 2016年 | 2,800円 |     |
|      | 尿沈渣 第5版         | 長濱 大輔            | 文光堂       | 1997年 | 4,000円 |     |
| 参考書  | 標準臨床検査学         | 伊藤機一、松尾収二        | (株)医学書院   | 2013年 | 3,000円 |     |
|      | 尿沈渣アトラス         | 伊藤 機一            | シスメックス株式会 | 2014  |        |     |

|        |  |  |   |   |  |  |
|--------|--|--|---|---|--|--|
|        |  |  | 社 | 年 |  |  |
| その他の資料 |  |  |   |   |  |  |

**評価方法**

定期試験(90%)、小テスト(10%)

**履修上の留意点**

一般検査技術に関する基本的な知識を習得するので、確実に理解する。

**オフィスアワー・連絡先**

nagahama@nuhw.ac.jp