

# 呼 吸 器 系

## オーガナイザー

第三内科 早 田 敦 志  
第一外科 平 井 慶 充

### I 一般学習目標

呼吸器系に関して種々の問題をかかえる患者を、一般医として適切に管理できるようになるために、呼吸器や換気の機構と、それらの異常を惹起する原因について理解し、診断・治療上の問題解決能力を習得する。

### II 個別学習目標

1. 肺の構造、肺生理、肺理学療法、呼吸困難、血痰などについて述べることができる。
2. 呼吸器疾患の診断に必要な検査を述べることができる。
3. 特発性間質性肺炎、過敏性肺炎、肺好酸球性肉芽腫症、特発性器質化肺炎、サルコイドーシスを述べることができる。
4. 呼吸不全の概念、呼吸管理の原理・方法と睡眠時無呼吸症候群の病態・治療を述べることができる。
5. 塵肺症、悪性胸膜中皮腫、肺胞蛋白症ならびに胸膜・縦隔疾患を述べることができる。
6. 気管支喘息の病態・診断・治療ならびに、運動誘発性喘息、アレルギー性気管支肺アスペルギルス症、アレルギー性肉芽腫性血管炎を述べることができる。
7. 慢性閉塞性肺疾患の病態・診断・治療ならびに、気管支拡張症、び慢性汎細気管支炎を述べることができる。
8. ウェゲナー肉芽腫症、肺リンパ脈管筋腫症、好酸球性肺炎を述べることができる。
9. 肺癌の分類と特徴、診断・治療法の適切な選択を述べることができる。
10. かぜ症候群、市中肺炎、院内肺炎を述べることができる。
11. 喫煙と疾患の関係、禁煙の必要性について述べることができる。
12. 肺癌の TNM 分類と手術適応、転移性肺腫瘍の手術適応を述べることができる。
13. 気管の疾患、胸壁・胸膜の疾患の手術適応を述べることができる。
14. 縦隔の疾患の手術適応を述べることができる。
15. 気管食道瘻、肺形成不全、気管支性嚢胞、気腫性嚢胞、気管気管支軟化症、肺分画症、肺動静脈瘻を述べることができる。
16. 嚢胞性肺疾患の分類と治療の適応について述べることができる。
17. 胸部外傷の分類と治療法を述べることができる。
18. PBL 主訴・既往歴・現病歴に基づき鑑別疾患を列挙し、検査所見に基づいて鑑別疾患を絞り込み、鑑別病態の特徴を説明することができる。その上で鑑別疾患の中から最終診断を確定し、適切な治療法の選択、予後について説明することができる。

### III 講義項目と担当者

|                      |      |    |
|----------------------|------|----|
| 1. 呼吸器疾患の病態と生理       | 第三内科 | 山本 |
| 2. 縦隔の疾患             | 第一外科 | 平井 |
| 3. 禁煙                | 第三内科 | 赤松 |
| 4. 呼吸器系の検査           | 第三内科 | 赤松 |
| 5. 気管・気管支・肺の形態異常     | 第三内科 | 中西 |
| 6. 肺癌の診断と治療          | 第三内科 | 山本 |
| 7. 肺癌                | 第三内科 | 洪  |
| 8. 拘束性肺疾患            | 第三内科 | 洪  |
| 9. 気管・胸壁・胸膜の疾患       | 第一外科 | 平井 |
| 10. 胸部外傷             | 第一外科 | 房本 |
| 11. COPD とその他の閉塞性肺疾患 | 第三内科 | 中西 |

|                    |           |       |
|--------------------|-----------|-------|
| 12. 気管支喘息と関連疾患     | 第三内科      | 中西    |
| 13. 呼吸管理と睡眠時無呼吸症候群 | 第三内科      | 中西    |
| 14. 肺障害            | 第三内科      | 洪     |
| 15. 気胸・嚢胞性肺疾患・肺移植  | 第一外科      | 平井    |
| 16. 肺癌の手術療法        | 第一外科      | 平井    |
| 17. 職業性肺疾患と胸膜・縦隔疾患 | 第三内科      | 山本    |
| 18. 呼吸器感染症         | 第三内科      | 小澤    |
| 19. PBL-1          | 第三内科/第一外科 | 中西/平井 |
| 20. PBL-2          | 第三内科/第一外科 | 中西/平井 |

#### IV 推薦テキスト及び参考書

##### (1) テキスト

|                                     |                       |    |          |
|-------------------------------------|-----------------------|----|----------|
| 1. ハリソン内科学 第17版<br>(日本語版、英語版いずれでも可) | メディカル・サイエンス・インターナショナル | 税込 | 31,290 円 |
| 2. 呼吸器外科学                           | 南山堂                   | 税込 | 15,750 円 |

##### (2) 参考書

|                   |                       |    |         |
|-------------------|-----------------------|----|---------|
| 1. ウェスト呼吸の生理と病態生理 | メディカル・サイエンス・インターナショナル | 税込 | 4,095 円 |
|-------------------|-----------------------|----|---------|

#### V 評価の方法

- ・ 授業への出席が 2/3 に満たない場合は、定期試験受験を認めない。
- ・ 科目の評価は、講義及び実習への出席、課題（レポート）点数、実習態度、定期試験の点数等大学の基準に沿って行う。

# 講義日程表

呼吸器系

| No. | 月日      | 曜日  | 時限 | 項目              | 担当科       | 担当    |
|-----|---------|-----|----|-----------------|-----------|-------|
| 1   | R4.1.19 | (水) | 1  | 胸部外傷            | 第一外科      | 房本    |
| 2   | R4.1.20 | (木) | 1  | 呼吸器系の検査         | 第三内科      | 赤松    |
| 3   | R4.1.20 | (木) | 2  | 気管・気管支・肺の形態異常   | 第三内科      | 中西    |
| 4   | R4.1.20 | (木) | 3  | 呼吸器疾患の病態と生理     | 第三内科      | 山本    |
| 5   | R4.1.27 | (木) | 1  | 呼吸器感染症          | 第三内科      | 小澤    |
| 6   | R4.1.27 | (木) | 2  | COPDとその他の閉塞性肺疾患 | 第三内科      | 中西    |
| 7   | R4.1.27 | (木) | 3  | 縦隔疾患            | 第一外科      | 平井    |
| 8   | R4.1.31 | (月) | 4  | 拘束性肺疾患          | 第三内科      | 洪     |
| 9   | R4.1.31 | (月) | 5  | 肺障害             | 第三内科      | 洪     |
| 10  | R4.2.3  | (木) | 1  | 気管支喘息と関連疾患      | 第三内科      | 中西    |
| 11  | R4.2.3  | (木) | 2  | 肺癌の診断と治療        | 第三内科      | 山本    |
| 12  | R4.2.3  | (木) | 3  | 職業性肺疾患と胸膜・縦隔疾患  | 第三内科      | 山本    |
| 13  | R4.2.4  | (金) | 3  | 肺癌              | 第三内科      | 洪     |
| 14  | R4.2.10 | (木) | 1  | 気管・胸壁・胸膜の疾患     | 第一外科      | 平井    |
| 15  | R4.2.10 | (木) | 2  | 気胸・嚢胞性肺疾患・肺移植   | 第一外科      | 平井    |
| 16  | R4.2.10 | (木) | 3  | 肺癌の手術療法         | 第一外科      | 平井    |
| 17  | R4.2.17 | (木) | 1  | 呼吸管理と睡眠時無呼吸症候群  | 第三内科      | 中西    |
| 18  | R4.2.17 | (木) | 2  | 禁煙              | 第三内科      | 赤松    |
| 19  | R4.2.24 | (木) | 1  | PBL-1           | 第三内科/第一外科 | 中西/平井 |
| 20  | R4.2.24 | (木) | 2  | PBL-2           | 第三内科/第一外科 | 中西/平井 |