

呼 吸 器 系 〈D6〉

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. 呼吸器系の検査	第三内科	中西
2. 呼吸器疾患の病態と生理	第三内科	山本
3. 呼吸器感染症	第三内科	赤松
4. 縦隔の疾患	第一外科	大橋
5. 気管・気管支・肺の形態異常	第三内科	中西
6. COPD とその他の閉塞性肺疾患	第三内科	中西
7. 肺癌の手術療法	第一外科	平井
8. 肺癌の診断と治療	第三内科	山本
9. 気胸・嚢胞性肺疾患・肺移植	第一外科	平井
10. 気管・胸壁・胸膜の疾患	第一外科	大橋
11. 気管支喘息と関連疾患	第三内科	中西

12.呼吸管理と睡眠時無呼吸症候群	第三内科	中西
13.肺癌	第三内科	洪
14.拘束性肺疾患	第三内科	洪
15.職業性肺疾患と胸膜・縦隔疾患	第三内科	山本
16.禁煙	第三内科	赤松
17.肺障害	第三内科	洪
18.胸部外傷	救急・集中治療部	船橋
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
(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.ウエ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	R2.1.21	(火)	2	呼吸器系の検査	第三内科	中西
2	R2.1.21	(火)	3	呼吸器疾患の病態と生理	第三内科	山本
3	R2.1.22	(水)	1	呼吸器感染症	第三内科	赤松
4	R2.1.23	(木)	1	縦隔の疾患	第一外科	大橋
5	R2.1.23	(木)	2	気管・気管支・肺の形態異常	第三内科	中西
6	R2.1.23	(木)	3	COPDとその他の閉塞性肺疾患	第三内科	中西
7	R2.1.28	(火)	2	肺癌の手術療法	第一外科	平井
8	R2.1.28	(火)	3	肺癌の診断と治療	第三内科	山本
9	R2.1.29	(水)	1	気胸・嚢胞性肺疾患・肺移植	第一外科	平井
10	R2.1.30	(木)	1	気管・胸壁・胸膜の疾患	第一外科	大橋
11	R2.1.30	(木)	2	気管支喘息と関連疾患	第三内科	中西
12	R2.1.30	(木)	3	呼吸管理と睡眠時無呼吸症候群	第三内科	中西
13	R2.1.31	(金)	1	肺癌	第三内科	洪
14	R2.2.4	(火)	2	拘束性肺疾患	第三内科	洪
15	R2.2.4	(火)	3	職業性肺疾患と胸膜・縦隔疾患	第三内科	山本
16	R2.2.5	(水)	1	禁煙	第三内科	赤松
17	R2.2.7	(金)	1	肺障害	第三内科	洪
18	R2.2.12	(水)	1	胸部外傷	救急・集中治療部	船橋
19	R2.2.18	(火)	2	PBL-1	第三内科/第一外科	中西/平井
20	R2.2.18	(火)	3	PBL-2	第三内科/第一外科	中西/平井