

## 呼吸器内科

### (1) 到達目標

全人的医療を実践できる医師となるために、呼吸器疾患の知識、診察するための技能を修得し、呼吸不全患者やがん患者の診療にかかわる基本的な診療能力・態度を身につける。

### (2) 行動目標（代表的行動）

- ① 呼吸器疾患を念頭においた病歴聴取、問診、身体所見の取り方ができる。
- ② 胸部単純X線写真撮影の適応、指示の出し方、異常所見の有無の読影ができる。
- ③ 胸部CT写真撮影の適応、指示の出し方、異常所見の有無の読影ができる。
- ④ 肺機能検査の目的を理解し、結果の評価ができる。
- ⑤ 血液ガスの採取および所見の評価を行い病態の説明ができる。
- ⑥ 気管支鏡検査の適応/合併症につき説明できる。
- ⑦ 胸水試験穿刺の適応、実施、結果の解釈ができる。
- ⑧ NIPPVも含めた人工呼吸器使用法を修得し、モード選択、各種パラメータの設定ができる。
- ⑨ 吸入ステロイド、気管支拡張剤、去痰剤、鎮咳剤など呼吸器疾患に用いる薬剤の効能と副作用について説明ができる。
- ⑩ 肺がん診断方法の選択、病期決定方法ならびに治療法について述べるができる。
- ⑪ 癌末期患者に対する緩和治療の必要性和患者の気持ちを理解できる。
- ⑫ 在宅酸素療法の適応および保険制度について述べるができる。
- ⑬ 細菌性肺炎の診断と適切な抗生剤の選択および治療効果の評価ができる。
- ⑭ 入院適応の有無の判断を含めた気管支喘息患者の発作時の対処ができる。
- ⑮ COPDにつき理解し安定期治療および急性増悪時の治療法につき述べるができる。
- ⑯ 胸痛を主訴とする救急疾患につき鑑別診断を述べるができる。
- ⑰ 肺結核の診断、喀痰抗酸菌検査について述べるができる。

### (3) 方略

LS1：On the job training

- 担当医として入院患者を受け持ち、主治医（指導医、上級医）の指導のもと、診察および治療計画立案に参加する。毎日回診を行い、指導医・上級医と方針を相談する。特に2年次研修においては、検査、治療などの指示を主治医の指導のもとに積極的に行う。
- 胸腔ドレナージの施行に立ち会い、見学、介助を行う。ドレナージの適応、合併症およびその後の対応を十分に理解できたら、主治医の指導のもと実際に施行する。
- 気管支鏡検査に立ち会い、器具出しなどの補助を行う。主治医の指導のもと実際に内視鏡を握り観察を行う。
- インフォームドコンセントの実際を学び、簡単な事項については主治医の指導のもと自ら行う。
- 診療情報提供書、証明書、死亡診断書など自ら記載する。（ただし、主治医と連名が必要）
- 入院診療計画書/退院療養計画書を主治医の指導のもと、自ら作成する。

LS2:カンファレンス

- 胸部X線読影カンファレンスで胸部X線の読影方法を習熟する。
- 毎週火曜日17時からの呼吸器カンファレンスで、新規担当患者の症例呈示を行い、プレゼンテーションに慣れる。
- 月2回 金曜8時30分からの呼吸器外科合同カンファレンスに参加する。
- 月1回 金曜16時30分からの呼吸器病棟カンファレンスに参加する。
- 月1回 金曜16時30分からの病理カンファレンスに参加する。

LS3：勉強会

- 呼吸器内科カンファレンスで抄読会で海外論文の抄読を行う。
- 不定期に行われる院外研究会にも積極的に参加する。

(4) 評価 (EV)

- 1) 研修医は、ローテート終了時に自身の研修達成度を確認しながら、自己評価を行う。
- 2) 指導医あるいは上級医は、全ての行動目標に対して、観察記録あるいは口頭試験などによる形成的評価を適宜行う。目標によっては必要に応じて看護師など医師以外の評価者も観察記録による形成的評価を行う。総合的な評価結果はローテート終了時に feed back されるとともに、オンライン臨床研修評価システムにて記載される。
- 3) 指導医は提出された病歴要約により、経験すべき症候・疾病・病態に関する理解度について形成的評価を行う。

【週間スケジュール例】

	月	火	水	木	金
午前	病棟回診 外来研修 (随時)	病棟回診 外来研修 (随時)	病棟回診 外来研修 (随時)	病棟回診 外来研修 (随時)	呼吸器外科カンファ 病棟回診 外来研修 (随時)
午後	気管支鏡・ EBUS・ 胸腔鏡			気管支鏡・ EBUS・ 胸腔鏡	病理カンファ 病棟カンファ 午後診外来研 修(随時)
夕刻		呼吸器カンファ 抄読会	医局会	内科会	

- 毎週火曜日17時より呼吸器内科カンファレンス
- 毎月第2、4金曜日8時30分より呼吸器外科と合同カンファレンス
- 毎月第2金曜日16時30分より病棟カンファレンス
- 毎月第3金曜日16時30分より病理カンファレンス
- 毎月第2、4木曜日17時30分より内科会
- 毎月第1水曜日16時30分より医局会
- 毎日適時 胸部X線読影カンファレンス(健診センター)
- 1週間に1回(0.5日分)以上の一般外来研修を行う