

呼吸管理実践コース

主任：富井啓介 副主任：石原英樹，小賀徹，門脇徹，立川良，永田一真，横山俊樹

8月28日（木）1日目

時間	分	講義内容
8:50～	8:55	5 開会挨拶
8:55～	9:00	5 休憩
9:00～	9:10	10 オリエンテーション
9:10～	9:50	40 血液ガスの基礎と臨床 血液ガス
9:50～	10:30	40 呼吸管理に必要な肺機能の基礎-I スパイロメトリー・フローボリューム・肺気量分画
10:30～	11:00	30 基礎 呼吸管理の基本
11:00～	11:15	15 休憩
11:15～	11:55	40 酸素療法（ハイフローを含む） 低流量法，高流量法，HFNC
11:55～	12:25	30 ワークショップ：慢性期1 症例検討
12:25～	12:40	15 休憩
12:40～	13:30	50 ランチョンセミナー
13:30～	13:40	10 休憩
13:40～	14:20	40 呼吸管理に必要な肺機能の基礎-II 肺胸郭・呼吸筋・呼吸調節
14:20～	15:00	40 急性呼吸不全，ARDSの病態と内科的管理 急性呼吸不全，ARDSの病態と内科的管理
15:00～	15:30	30 ワークショップ：慢性期2 症例検討
15:30～	15:45	15 休憩
15:45～	17:45	40 実習 ①NPPVのマスクフィッティング
	40	40 ②NPPVのモード選択と設定変更
	40	40 ③気道クリアランス 排痰のための補助器具
17:45～	17:55	10 休憩
17:55～	18:35	40 呼吸不全患者の身体所見
18:35～	19:05	30 検査と治療のトピック-1 ベッドサイドフィジオロジー

8月29日（金）2日目

時間	分	講義内容
8:30～	9:10	40 閉塞性疾患の病態生理と治療 閉塞性疾患の治療と呼吸管理
9:10～	9:50	40 拘束性換気機能障害 拘束性換気機能障害の病態生理と治療
9:50～	10:20	30 ワークショップ：急性期1 症例検討
10:20～	10:35	15 休憩
10:35～	11:15	40 挿管人工呼吸のエッセンス モード選択，基本的な設定，気道分泌管理など
11:15～	11:55	40 睡眠呼吸障害と各種治療法 睡眠呼吸障害と酸素，CPAP，NPPV療法
11:55～	12:25	30 ワークショップ：急性期2 症例検討
12:25～	12:40	15 休憩
12:40～	13:30	50 ランチョンセミナー
13:30～	13:40	10 休憩
13:40～	14:20	40 肺高血圧の実際と治療
14:20～	14:50	30 検査と治療のトピック-2 肺移植患者の基準と内科的管理
14:50～	15:20	30 検査と治療のトピック-3 意思決定支援とACP
15:20～	15:35	15 休憩
15:35～	16:55	40 実習 ④気道確保，Difficult Airway 気道確保デバイスの使用，困難気道への対処
	40	40 ⑤睡眠中のモニター 経皮PCO ₂ ，簡易型PSG，舌下神経刺激など
	40	40 ⑥人工呼吸器のトラブル トラブルシューティング・人工呼吸器非同調
17:35～	17:45	10 休憩
17:45～	18:25	40 重症呼吸不全管理 症例から学ぶ重症呼吸不全管理
18:25～	18:55	30 検査と治療のトピック-4

8月30日（土）3日目

時間	分	講義内容
8:30～	9:00	30 人工呼吸の鎮静，ウィーニング
9:00～	9:20	20 呼吸リハビリテーション総論
9:20～	9:50	30 呼吸リハビリテーションの実際
9:50～	10:00	10 休憩
10:00～	12:00	40 実習 酸素療法，High Flow Nasal Cannula（HFNC）
	40	40 在宅人工呼吸
	40	40 NPPV その他
12:00～	12:20	20 質疑応答・アンケート回収・修了証書授与