

A1コース (原案)

		呼吸器ナーシングコース (主任:宮城征四郎 副主任:長坂行雄 梅 博久 櫻井 滋)
8月26日(火)1日目		講義内容
9:00 - 10:30		オリエンテーション(20分)
9:00 - 9:20	20	オリエンテーション
		患者の身体的評価(70分)
9:20 - 10:30 (ライブ投影)	70	呼吸器疾患患者のフィジカルアセスメント 診察のための表面解剖学・視診・触診・打診・聴診 呼吸器疾患のバイタルサイン・心血管系所見・神経所見
10:30 - 10:40	10	休憩
10:40 - 12:00		臨床検査による評価1(80分)
10:40 - 11:40	60	呼吸器系の構造と機能 上気道・下気道・肺胞・胸膜・胸郭・横隔膜
11:40 - 12:00	20	呼吸器系はレントゲン写真ではどう見えるか
12:00 - 13:00	60	昼食/ランチョンセミナー
13:00 - 14:20		呼吸生理学入門(80分)
13:00 - 13:50	50	換気(吸気と呼気)の仕組み 換気力学ってなんのこと?
13:50 - 14:20	30	やさしい抵抗とコンプライアンスの考え方
14:20 - 14:30	10	休憩/移動
14:30 - 17:25		呼吸機能検査体験と講義(180分) - 実習 -
14:30 - 15:55 <実習室>	85	スパイロメトリー・フローボリューム曲線 (A・B) 呼吸筋力(最大吸気圧・呼気圧)測定 (C・D)
15:55 - 16:00	5	休憩
16:00 - 17:25 <実習室>	85	スパイロメトリー・フローボリューム曲線 (C・D) 呼吸筋力(最大吸気圧・呼気圧)測定 (A・B)
		移動
17:30 - 19:00		全体懇親会

8月27日(水)2日目		講義内容
9:00 - 12:00		臨床検査による評価3(160分)
9:00 - 10:00	60	血液ガス分析とガス交換の臨床生理学 正常呼吸と呼吸不全 血液ガス分析とパルスオキシメトリー
	10	休憩
10:10 - 11:20	70	侵襲的・非侵襲的呼吸モニタリング 適応と手技の概要、危険性 呼気ガス・動脈ラインと肺動脈カテーテル
11:20 - 12:00	40	睡眠と呼吸 睡眠が呼吸に与える影響 睡眠呼吸障害の診断
12:00 - 13:00	60	昼食/ランチョンセミナー
13:00 - 14:00		肺循環障害(60分)
13:00 - 14:00	60	肺循環障害の症候学・治療 肺梗塞・肺高血圧症
14:00 - 14:10	10	休憩
14:10 - 15:10		呼吸調節と呼吸困難(60分)
14:10 - 15:10	60	呼吸調節と呼吸困難の理解 運動と呼吸・換気応答・呼吸筋
15:10 - 17:00		心肺蘇生法入門(110分)
15:10 - 17:00 (ライブ投影)	110	気道確保・心肺蘇生法アップデート 新しいガイドラインに基づく基本手技と留意点 気管内挿管の適応と手順
17:00 - 18:30		イブニング・セミナー
18:30 - 20:00		ピアセミナー
	90	急性期呼吸ケアにおけるコメディカルの役割 ドリンク&トークセッション 講師たちとのフリーディスカッション

8月28日(木)3日目		講義内容
9:00 - 10:40		人工呼吸管理1(70分)
9:00 - 9:30	30	人工換気療法の適応と判断のための指標
9:30 - 10:30 (ライブ投影)	60	非侵襲的人工呼吸療法と気道内陽圧療法の概要 CPAPとBiPAP,睡眠呼吸障害・在宅人工呼吸
10:30 - 10:40	10	休憩

呼吸療法 1 (30分)		
10:40 -11:10	30	ICU・NICUにおける急性期呼吸理学療法の要点 A2コースへのイントロダクション
11:10 -12:00 人工呼吸管理 2 (50分)		
11:10 -12:00	50	人工呼吸器の操作と呼吸管理中のモニター法 基本設定・アラーム・有害事象の予防発見 肺を守る換気法とは
12:00-13:00	60	昼 食/ランチョンセミナー
呼吸療法 2 (70分)		
13:00 -13:40	40	ウィーニング 開始基準・テクニック・注意事項
13:40 -14:10	30	エロゾール吸入療法 加湿・薬物吸入療法
	10	休憩
呼吸療法 3 (80分)		
14:20 -15:40 (ライブ投影)	80	慢性期の理学療法・吸気筋訓練の要点 呼吸理学療法の基礎知識
ディスカッション・セッション		
15:40 -17:10	90	慢性期呼吸ケアにおけるコメディカルの役割 在宅酸素療法・在宅人工呼吸・リハビリテーション 講師たちとのフリーディスカッション
17:30 -18:30		イブニングセミナー

8月29日(金) 4日目		講義内容
9:00 -10:20 呼吸機能検査結果は患者にとってどんな意味がある?		
9:00 -9:40	40	呼吸機能検査の臨床例への応用(内科) 喘息・COPDの診断・じん肺法・身体障害者申請
9:40 -10:20	40	呼吸機能検査の臨床例への応用(外科) 適応決定・術前検査・術後評価・リハビリへの応用
	10	休憩
10:30 -11:10		
10:30 -11:10	40	総合討論・コース主任からのメッセージ
11:10 - 11:30		修了証書授与