

準備学習ポイント一覧

科目名	呼吸関連機器学	教員名	中原 毅	学科/区分	医療技術 必修	履修年次	3
授業計画	回	授業項目	準備学習キーワード 使用教科書掲載箇所(ページ等)				
	1	呼吸療法の概要	キーワード 鉄の肺 呼吸療法サポートチーム 教科書 第1章「呼吸療法総論」 1～8ページ				
	2	呼吸生理	キーワード 気道抵抗 肺胸郭コンプライアンス 教科書 第1章「呼吸療法総論」 8～27ページ				
	3	呼吸不全と疾患	キーワード COPD ARDS 教科書 第3章「呼吸不全の病態生理」 59～78ページ				
	4	人工呼吸器のしくみ(I)	キーワード 気管内挿管 侵襲的陽圧換気 教科書 第6章「人工呼吸療法の実際」 123～126ページ				
	5	人工呼吸器のしくみ(II)	キーワード VCV PCV PEEP 教科書 第6章「人工呼吸療法の実際」 133～138ページ				
	6	人工呼吸器のしくみ(II) 人工呼吸器のしくみ(III)	キーワード A/C SIMV PCV APRV 教科書 第6章「人工呼吸療法の実際」 138～152ページ				
	7	人工呼吸中の加温加湿	キーワード 加温加湿器 人工鼻 ネブライザ 教科書 第5章「吸入療法,給湿療法」 114～122ページ				
	8	人工呼吸器のトラブル対策	キーワード 気道内圧低下 換気量低下 用手的人工呼吸 教科書 第6章「人工呼吸療法の実際」 153～161ページ				
	9	酸素療法(I)	キーワード 低流量システム 高流量システム 教科書 第4章「酸素療法」 79～89ページ				
	10	酸素療法(II)	キーワード HBOT 突発性難聴 一酸化炭素中毒 教科書 第4章「酸素療法」 90～108ページ				
	11	気道管理と排痰法	キーワード 気管内吸引 排痰補助装置 教科書 第6章「人工呼吸療法の実際」 162～167ページ				
	12	在宅療法	キーワード HOT HMV 教科書 第8章「在宅人工呼吸療法」 199～208ページ				
	13	呼吸療法の感染対策	キーワード VAP 教科書 第6章「人工呼吸療法の実際」 170～174ページ				
	14	呼吸療法の電気・医療ガス設備	キーワード 医療ガス配管設備 配管端末器 教科書 付録4「医療ガスと医療ガス配管設備の概略」 244～245ページ				
15	呼吸療法関連の基準・規格・法律	キーワード 人工呼吸器警報基準 医療用人工呼吸器 教科書 付録2「呼吸管理に関連する医療機器の基準・規格の要点」 238～242ページ					
教員からのメッセージ							