

準備学習ポイント一覧

| 科目名 | 生理機能検査学Ⅱ | 教員名 | 河西 美代子 | 学科/区分 | 臨床検査 必修 | 履修年次 | 2 |
|------------|--|-------------------------|---|-------|---------|------|---|
| 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 | ガス代謝(I) | キーワード:肺の構造と機能、呼吸調節機能、気体の法則、肺泡気式、気体の表示法 教科書 第4章「呼吸器系検査」 169～176ページ および1回目配布資料 | | | | |
| | 2 | ガス代謝(II) 肺気量分画の測定(I) | キーワード:換気血流比、スパイロメータ 教科書 第4章「呼吸器系検査」 178～179、206～207ページ および2回目配布資料 | | | | |
| | 3 | 肺気量分画の測定(II) | キーワード:肺気量分画、肺活量と評価、1秒率、フローボリューム曲線、拘束性・閉塞性換気障害 教科書 第4章「呼吸器系検査」 177～191ページ および3回目配布資料 | | | | |
| | 4 | 換気力学的検査 肺内ガス分布検査 | キーワード:肺コンプライアンス、気道抵抗、呼吸抵抗、気道可逆性、気道過敏性、肺胞機能検査 教科書 第4章「呼吸器系検査」 191～204ページ および4回目配布資料 | | | | |
| | 5 | 血液ガス(I) | キーワード:血液ガス分析、血液pH・PO ₂ ・PCO ₂ 、検体の取り扱い 教科書 第4章「呼吸器系検査」 207～211ページ および5回目配布資料 | | | | |
| | 6 | 血液ガス(II)(酸塩基平衡) | キーワード:ヘモグロビン酸素解離曲線、A-aDo ₂ 、酸塩基平衡障害 教科書 第4章「呼吸器系検査」 211～215ページ および6回目配布資料 | | | | |
| | 7 | 血液ガス(III) | キーワード:パルスオキシメータ、経皮的血液ガス分圧測定 教科書 第4章「呼吸器系検査」 215～216ページ および7回目配布資料 | | | | |
| | 8 | 呼吸機能検査時の安全対策 | キーワード:呼吸機能検査の安全対策、禁忌事項 8回目配布資料 | | | | |
| | 9 | | | | | | |
| | 10 | | | | | | |
| | 11 | | | | | | |
| | 12 | | | | | | |
| | 13 | | | | | | |
| | 14 | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 教員からのメッセージ | 毎授業後には必ず復習をして理解を深めてください。疑問点は質問し必ず解消してください。 | | | | | | |