

## 病態生理情報検査学

科目到達目標:検査機器を駆使し、生理情報を記録、解析し診断・治療に役立たせる。

科目責任者(所属):加藤 雅彦(病態検査学)

連絡先: TEL: 0859-38-6381

回数	月日	時限	講義室	授業方法	授業内容	担当者	講座・分野・診療科	到達目標	授業のキーワード
1	授業開始(4/15)以前の授業			・他コマ内に圧縮	超音波検査の基礎	佐藤 研吾	病態検査学	超音波検査(基礎)の理解	超音波検査、基礎
2	授業開始(4/15)以前の授業			・他コマ内に圧縮	超音波検査(腹部、体表面)	佐藤 研吾	病態検査学	超音波検査(腹部、体表)の理解	腹部、体表超音波検査
3	授業開始(4/15)以前の授業			・他コマ内に圧縮	心臓の解剖、生理、正常心電図	加藤 雅彦	病態検査学	心電図の基本を理解	心臓の解剖、心筋生理、正常心電図
4	授業開始(4/15)以前の授業			・他コマ内に圧縮	正常心電図、異常心電図	加藤 雅彦	病態検査学	心電図の基本を理解、心疾患と異常心電図の理解	正常心電図、心疾患、異常心電図
5	4/21(火)	3		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	超音波検査(腹部、体表面)	佐藤 研吾	病態検査学	超音波検査(腹部、体表)の理解	腹部、体表超音波検査
6	4/21(火)	4		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	肺の解剖・生理、酸塩基平衡	佐藤 研吾	病態検査学	肺機能・酸塩基平衡の理解	肺の解剖、肺生理
7	4/28(火)	3		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	異常心電図	加藤 雅彦	病態検査学	心疾患と異常心電図の関係	心疾患、異常心電図
8	4/28(火)	4		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	異常心電図、その他心電図検査	加藤 雅彦	病態検査学	異常心電図やその他の心電図の理解	心疾患、異常心電図、ホルター心電図など
9	5/12(火)	3		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	肺の解剖・生理、酸塩基平衡	佐藤 研吾	病態検査学	肺機能・酸塩基平衡の理解	肺の解剖、肺生理
10	5/12(火)	4		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	スパイロメトリ	佐藤 研吾	病態検査学	スパイロメーターの理解	肺気量分画
11	5/19(火)	3		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	その他心電図検査	加藤 雅彦	病態検査学	その他心電図の理解	運動負荷心電図、心疾患、ホルター心電図など
12	5/19(火)	4		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	心音図、心機図	加藤 雅彦	病態検査学	心機能の動的理解	心音、脈波
13	5/26(火)	3		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	脳波と脳波計	佐藤 研吾	病態検査学	脳波と脳波計の理解	脳の解剖、神経生理、脳波計
14	5/26(火)	4		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	睡眠・発達と脳波	佐藤 研吾	病態検査学	睡眠時の脳波と発達についての理解	脳波、睡眠時の脳波
15・16	6/2(火)	3・4		・パターン3遠隔授業(リアルタイム学習)	超音波検査(心臓、血管)	加藤 雅彦	病態検査学	超音波検査(心臓、血管)の理解	超音波検査(心臓、血管)
17	6/9(火)	3	221	・対面授業	異常脳波、誘発脳波	佐藤 研吾	病態検査学	脳波の変化と異常の理解	異常脳波
18	6/9(火)	4	221	・対面授業	超音波検査(心臓、頸動脈)	佐藤 明美	非常勤講師	心臓・頸動脈超音波検査の理解	超音波検査、心臓、頸動脈
19	6/16(火)	3	221	・対面授業	超音波検査(先天性心疾患・心筋症など)	加藤 雅彦	病態検査学	超音波検査(心臓)	先天性心疾患、心筋症
20	6/16(火)	4	221	・対面授業	超音波検査、エネルギー代謝、サーモグラフィー	加藤 雅彦	病態検査学	下肢超音波、エネルギー代謝、サーモグラフィー	深部静脈血栓、サーモグラフィー
21・22	6/23(火)	3・4	221	・対面授業	神経伝導検査、針筋電図	佐藤 研吾	病態検査学	神経伝導速度、針筋電図	神経伝導検査、針筋電図
23・24	6/30(火)	3・4	221	・対面授業	心肺運動負荷心電図(CPX)	加藤 雅彦	病態検査学	運動時の呼吸生理の理解	心肺運動負荷試験(CPX)
25	7/8(水)	4	221	・対面授業	肺胞機能	鱒岡 直人	病態検査学	肺胞機能の基礎的理解	肺胞機能、コンプライアンス
26・27	7/14(火)	3・4	221	・対面授業	感覚機能検査、まとめ	佐藤 研吾	病態検査学	感覚機能検査の理解	平衡機能検査、重心動揺検査など
28	7/15(水)	4	221	・対面授業	MRI:原理と臨床応用	加藤亜結美	画像診断治療学	MRIの基礎的理解	MRI、画像診断
29	7/22(水)	4	221	・対面授業	眼底検査	馬場 高志	眼科	眼底検査の基礎的理解	無散瞳眼底検査
30	7/28(火)	3	221	・対面授業	まとめ	加藤 雅彦	病態検査学	生理検査の臨床現場での活用	生理検査全般の理解

教育ブランドデザインとの関連:2、3、5

学位授与の方針との関連:1、2

授業のレベル:3

評価:定期試験100%

実務経験との関連:医師および臨床検査技師が、その実務経験に基づき生理検査についての講義を行う

指定教科書:最新臨床検査学講座 生理機能検査学、医歯薬出版株式会社

参考書:標準臨床検査学 生理検査学・画像検査学、医学書院

その他:担当者が変更する場合あり。

※到達目標・授業のキーワードを確認の上、予習・復習してください。