

治療学

科目到達目標:診療知識として検査や各種診断治療の基本を学ぶ

科目責任者(所属教室):長谷川 純一(薬物治療学)

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
1	10/2(金)	3	421	経皮的酸素飽和度モニターと、動脈血ガス分析、呼吸不全とその治療	齋藤 憲輝	高次集中治療部	経皮的酸素飽和度モニターが使用できる。動脈血ガス分析の目的適応と異常所見を説明し結果を解釈できる。酸素療法と人工呼吸管理を理解する。	血液pH、重炭酸、呼吸機能、酸素療法、吸入療法、人工呼吸
2	10/2(金)	4	421	臨床薬物動態と薬物モニタリング	三浦 典正	薬物治療学	薬物治療の基本事項を理解する。薬物動態を理解する。	薬物動態学、血中濃度-作用関係、TDM
3	10/9(金)	3	421	臨床検査の基本的事項	本倉 徹	臨床検査医学	臨床検査の基準値・カットオフ値の意味が説明できる。検査の特性を説明できる。	基準値・カットオフ値の意味、ROC曲線、基準値の設定、検査管理、リスクマネジメント、感度、特異度、疑陽性、偽陰性、検査前確率、予測値、検査後確率、尤度比
4	10/9(金)	4	421	創傷と感染	坂本 照尚	病態制御外科学	外科の歴史、創傷、消毒、滅菌を理解する。	創傷、消毒、滅菌、病原性微生物、院内感染
5	10/16(金)	3	421	血液検査・血液生化学検査・尿・糞便検査	荻野 和秀	検査部	血液検査・血液生化学検査・尿検査・糞便検査を説明できる。	目的・適応・異常所見、尿定性検査、尿沈渣、糞便寄生虫検査、酵素反応、電解質
6	10/16(金)	4	421	輸液療法	中村 廣繁	胸部外科学	水・電解質の管理を理解する。	水出納、電解質、輸液法
7	10/23(金)	3	421	外科的侵襲と生体反応	西村 元延	器官再生外科学	外科侵襲の病態を理解する。	手術侵襲、SIRS、MOF
8	10/28(水)	1	421	周術期管理、栄養管理	蘆田 啓吾	第一外科診療科群	手術治療前後の病態と栄養管理方法、一般的食事療法を理解する。	術後合併症、術後管理、中心静脈栄養、経腸栄養
9	10/28(水)	2	421	手術の危険因子・医用機器	前田 佳彦	第一外科診療科群	手術合併症の診断と管理および医用機器を理解する。	術前合併症、術前管理、モニタリング
10	10/30(金)	3	421	外科的基本手技	齊藤 博昭	病態制御外科学	外科の基本手技を理解する。	切開、縫合、止血、ドレナージ
11	11/12(木)	2	421	放射線を用いる診断と治療(1)	田原 誉敏	画像診断治療学	造影X線検査、放射線造影法による治療を概説できる。	根治放射線治療、小線源治療、有害事象
12	11/4(水)	1	421	ショックと輸血	三和 健	胸部外科診療科群	ショックの診断、治療を理解する。	ショック、止血、輸血法、合併症
13	11/4(水)	2	421	心電図検査と所見の読み方	長谷川 純一	薬物治療学	心電図検査の目的、適応と異常所見を説明し、結果を解釈できる。	12誘導心電図、長時間心電図、負荷心電図、不整脈、虚血、肥大
14	11/6(金)	3	421	臓器移植と人工臓器	西村 元延	器官再生外科学	主な臓器移植、人工臓器を理解する。	移植免疫、適合試験、移植法、人工臓器
15	11/6(金)	4	421	病理組織検査	堀江 靖	病理部	病理組織検査の目的と意義を説明できる。	病理診断学の種類、適用 癌取扱規約 癌効果判定

回数	月日	時限	講義室	授業内容	担当者	分野・診療科	到達目標	講義のキーワード
16	11/11(水)	1	421	緩和手術	本城 総一郎	第一外科 診療科群	末期がんにおける症状緩和と目的の積極的治療の意義が理解できる	緩和医療、外科的治療、QOL
17	11/11(水)	2	421	薬物相互作用と薬物有害反応	長谷川 純一	薬物治療学	薬物相互作用、薬物有害反応について例を挙げて説明できる。	薬物有害反応、副作用、薬物の蓄積、薬物相互作用、薬害
18	11/13(金)	3	421	悪性腫瘍の放射線治療(1)	神納 敏夫 (非常勤)	画像診断 治療学	食道癌、子宮癌喉頭癌、乳癌の放射線治療を説明できる。	根治放射線治療、小線源治療、有害事象
19	11/13(金)	4	421	薬理遺伝学と時間薬理学	長谷川 純一	薬物治療学	薬理作用の個人差を理解する。 投与法・投与期間による薬効差を理解する。	時間薬理学、薬理遺伝学、遺伝子多型
20	11/18(水)	1	421	放射線治療、化学療法	神部 敦司	脳神経外科学	脳腫瘍に対する放射線治療、化学療法を理解する。	グリオーマ、定位放射線治療
21	11/18(水)	2	421	介護と在宅医療	黒沢 洋一	健康政策 医学	介護と在宅医療を概説できる。	介護、日常生活動作、在宅医療、在宅酸素療法
22	11/20(金)	3	421	特殊病態患者の薬物治療	三浦 典正	薬物治療学	各種病態時の薬物治療を説明できる。	妊娠時、腎障害時の薬物治療
23	11/20(金)	4	421	高齢者に対する薬物治療	三浦 典正	薬物治療学	高齢による各臓器の老化に伴う機能低下に対する薬物治療、年齢による薬物投与の注意点を説明できる。	高齢者の薬物治療
24	11/25(水)	1	421	血管内治療	坂本 誠	脳神経外科	各種の血管内治療を理解する。	コイル塞栓術、CAS
25	11/25(水)	2	421	医薬品適正使用、処方箋記載方法	長谷川 純一	薬物治療学	処方箋の書き方、服薬の基本・コンプライアンスを説明できる。	新しい処方箋記載方法、服薬の基本、薬剤選択法、保険制度
26	11/27(金)	3	421	脳神経外科の手術	黒崎 雅道	脳神経外科学	脳神経外科手術の基本を理解する。	脳神経外科手術の基本事項
27	11/27(金)	4	421	スポーツとアンチ・ドーピング	長谷川 純一	薬物治療学	スポーツにおけるドーピングの問題点を理解し、競技者等にドーピング防止について正しく情報提供できる。	世界アンチ・ドーピング規定、禁止リスト、ドーピング検査、医事申請
28	12/2(水)	1	421	悪性腫瘍の放射線治療(2)	内田 伸恵	画像診断 治療学	放射線治療の原理を説明し、主な放射線治療法を列挙できる。放射線治療による癌性疼痛のコントロールを説明できる。	治療可能比、線量分布、分割照射、緩和治療
29	12/2(水)	2	421	放射線を用いる診断と治療(2)	内田 伸恵	画像診断 治療学	肝癌、食道静脈瘤、胆管癌の治療を説明できる。放射線治療における画像利用を説明できる。	画像誘導放射線治療、集学治療
30	12/4(金)	3	421	抗炎症薬・ステロイド薬による治療	三浦 典正	薬物治療学	抗炎症薬、ステロイド、作用機序、治療応用の現状を説明できる。	抗炎症薬、ステロイドの薬物治療

人間力の要素:コミュニケーション力(プレゼンテーション力)、実践力(経験力)、体力(適応力)

評価:評価は定期試験による(配点は担当教室毎のコマ数による)

その他:教科書・参考書等は適宜紹介する。