

臨床循環器学

科目到達目標: 1)循環器疾患の病態生理を説明できる。
2)循環器疾患の症候と診断を概説できる。
3)循環器疾患の治療と予後の要点を説明できる。

科目責任者(所属教室):西村 元延(心臓血管外科学) 連絡先:心臓血管外科学医局TEL:0859-38-6577

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	5/29(金)	4		・パターン2遠隔授業(ビデオ付きオンデマンド学習)	心膜・心臓腫瘍	大野原 岳史	心臓血管外科	心膜疾患、心臓腫瘍が説明できる。	病型、診断、治療
2	6/3(水)	1		・パターン2遠隔授業(ビデオ付きオンデマンド学習)	高血圧	松原 剛一	第一内科診療科群	総合的な臓器リスク管理の重要性とその実際を理解し、高血圧患者各人にとって必要な非薬物療法・薬物療法を提案できる。	疫学、診断基準、高血圧ガイドライン、合併症、食事療法、薬物治療
3	6/5(金)	3		・パターン2遠隔授業(ビデオ付きオンデマンド学習)	末梢動脈疾患	岸本 祐一郎	心臓血管外科学	末梢動脈疾患の症候、診断、治療を説明できる。	症候、分類、画像診断、薬物治療、血管内治療、血行再建術
4	6/5(金)	4		・パターン2遠隔授業(ビデオ付きオンデマンド学習)	胸部大動脈疾患	原田 真吾	心臓血管外科学	胸部大動脈疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	画像診断、薬物治療、血管内治療、外科手術
5	6/8(月)	5	431	・対面授業	大動脈弁疾患	山本 一博	循環器・内分泌代謝内科学	大動脈弁疾患の病態、症候、診断、治療方針を説明できる。	自覚症状、検査所見、手術適応、合併症
6	6/10(水)	1	431	・対面授業	僧帽弁疾患	山本 一博	循環器・内分泌代謝内科学	僧帽弁疾患の病態、症候、診断、治療方針を説明できる。	自覚症状、検査所見、手術適応、合併症
7	6/10(水)	2	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	不整脈(1)	加藤 克	第一内科診療科群	徐脈性不整脈と頻脈性不整脈を概説できる。	薬物治療と非薬物治療
8	6/12(金)	3	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	不整脈(2)	小倉 一能	第一内科診療科群	12誘導心電図の誘導が説明できる。刺激伝導系が説明できる。徐脈性不整脈と頻脈性不整脈を概説できる。薬物療法と非薬物療法が概説できる。	薬物治療、カテーテル治療、ペースメーカー、植え込み型除細動器
9	6/12(金)	4	431	・対面授業	先天性心疾患外科治療	原田 真吾	心臓血管外科学	代表的な先天性心疾患の病態、症候、診断、外科治療を説明できる。	病型、診断、手術適応、外科治療
10	6/15(月)	5	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	虚血性心疾患の二次予防	衣笠 良治	循環器・内分泌代謝内科学	虚血性心疾患の二次予防について説明できる。	カテーテル治療、内服治療、二次予防
11	6/16(火)	3	431	・対面授業	循環器疾患の症候、診断、治療	堀江 弘夢	高次集中治療部	循環器疾患の症候、診断、治療を概説できる。	胸痛、呼吸困難、ショック、機能評価、画像診断、薬物治療、外科治療
12	6/17(水)	1	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	不整脈のデバイス治療	加藤 克	第一内科診療科群	不整脈デバイスの治療について概説できる。	ペースメーカー、植込み型除細動器
13	6/17(水)	2	431	・対面授業	循環器の画像診断	北尾 慎一郎	放射線科	循環器疾患に用いる画像診断法についての基本を説明できる。	画像診断、CT、MRI、核医学
14	6/19(金)	3	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	人工臓器と臓器移植	岸本 祐一郎	心臓血管外科学	循環器疾患に対する人工臓器・移植治療を説明できる。	人工臓器治療、移植治療
15	6/19(金)	4	431	・対面授業	人工心臓と心筋保護	大野原 岳史	心臓血管外科	人工心臓の原理を理解し、各術式別にその使用法が説明できる。	人工心臓、脳分離体外循環、逆行性脳灌流、低体温循環停止、心筋保護
16	6/23(火)	3	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	循環器疾患に対する検査(1)	柳原 清孝	循環器・内分泌代謝内科学	循環器疾患に対する検査が説明できる。	レントゲン検査、心電図、超音波検査
17	6/24(水)	1	431	・対面授業	循環器疾患に対する検査(2)	加藤 克	第一内科診療科群	循環器疾患に対する検査が説明できる。	レントゲン検査、心電図、心臓カテーテル検査、超音波、心筋シンチグラフィー、MRI、PET
18	6/24(水)	2	431	・対面授業	全身疾患に伴う心血管異常	加藤 雅彦	病態検査学講座	各種全身疾患の心合併症の内科的管理ができる。	糖尿病、脂質異常症、腎不全、甲状腺機能異常、血液疾患、膠原病
19	6/26(金)	3	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	不整脈(3)	小倉 一能	第一内科診療科群	徐脈性不整脈ならびにその治療が概説できる。	心電図診断、ペースメーカ、植込み型除細動器
20	6/26(金)	4	431	・対面授業	カテーテルインターベンション	高杉 昌平	放射線科	血管疾患に対するIVRについて理解する。	カテーテル治療、IVR
21	6/29(月)	5	431	・パターン2遠隔授業業(ビデオ付きオンデマンド学習)	心臓リハビリテーション	衣笠 良治	循環器・内分泌代謝内科学	心臓リハビリテーションの概念について理解する。	運動療法、多職種介入
22	6/30(火)	3	431	・対面授業	虚血性心疾患(1)	渡部 友視	第一内科診療科群	虚血性心疾患の病態、症候、診断を説明できる。	冠動脈解剖、病型、重症度、各種虚血検査、冠動脈造影検査

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
23	7/1(水)	1	431	・対面授業	心エコー	松原 剛一	第一内科診療科群	心エコー図を理解できる。	画像診断、病態評価
24	7/1(水)	2	431	・対面授業	心不全(1)	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	急性心不全の症候、病態分類、治療方針を説明できる。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
25	7/3(金)	3	431	・対面授業	虚血性心疾患(3)	吉川 泰司	心臓血管外科学	虚血性心疾患の外科的治療を説明できる。	手術適応、外科治療
26	7/3(金)	4	431	・対面授業	大動脈弁の外科治療	西村 元延	心臓血管外科学	大動脈弁疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術
27	7/6(月)	5	431	・対面授業	心不全(2)	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	急性心不全の症候、病態分類、治療方針を説明できる。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
28	7/7(火)	3	431	・対面授業	緊急循環器疾患	森本 啓介	心臓血管外科学 (非常勤講師)	緊急循環器疾患の病態、診断、治療を説明できる。	画像診断、重症度、血管内治療、外科手術
29	7/8(水)	1	431	・対面授業	虚血性心疾患(2)	渡部 友視	第一内科診療科群	虚血性心疾患の治療を説明できる。	病型、重症度、薬物療法、カテーテル治療
30	7/8(水)	2	431	・対面授業	心不全(3)	山本 一博	循環器・ 内分泌代謝内科学	慢性心不全の症候、病態分類、治療方針を説明できる。	自覚症状、身体所見、病態分類、検査、治療方針
31	7/10(金)	3	431	・対面授業	末梢静脈疾患と肺塞栓	金岡 保	心臓血管外科学 (非常勤講師)	末梢静脈疾患の症候、診断、治療を説明できる。肺塞栓の病態、診断、治療を説明できる。	画像診断、薬物治療、外科手術
32	7/10(金)	4	431	・対面授業	腹部大動脈疾患	金岡 保	心臓血管外科学 (非常勤講師)	腹部大動脈疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	重症度、画像診断、薬物治療、血管内治療、外科手術
33	7/21(火)	5	431	・対面授業	心不全の外科治療	西村 元延	心臓血管外科学	僧帽弁疾患の病態、症候、診断、治療を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術
34	7/15(水)	1	431	・対面授業	副腎疾患・尿酸代謝	浜田 紀宏	地域医療学	副腎ホルモンの過剰ないしは副腎機能低下が身体に及ぼす影響を概説し、病態解明のための的確な検査計画を立案できる。尿酸代謝を説明できる。	原発性アルドステロン症、クッシング症候群、褐色細胞腫、副腎不全、高尿酸血症
35	7/15(水)	2	431	・対面授業	睡眠時無呼吸と循環器疾患	加藤 雅彦	病態検査学講座	睡眠時無呼吸の循環器疾患へのかかわりを説明できる。	睡眠時無呼吸、CPAP療法
36	7/17(金)	4	431	・対面授業	僧帽弁の外科治療	吉川 泰司	心臓血管外科学	心不全の外科的治療方法を説明できる。	重症度、手術適応、外科手術
37	7/21(火)	3	431	・対面授業	心筋炎・心筋症	柳原 清孝	循環器・ 内分泌代謝内科学	心膜疾患、心臓腫瘍が説明できる。	病型、診断、治療
38	7/22(水)	1	431	・対面授業	脂質代謝異常	渡部 友視	第一内科診療科群	脂質代謝と動脈硬化について理解し説明できる。	脂質代謝、治療

教育グランドデザインとの関連:2

授業レベル:2

学位授与の方針と関連:1

評価:定期試験100%

実務経験との関連:現役の医師がその経験を活かし、各自の専門分野に関する講義を行う。

教科書:無し