

## 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, 中村 嘉伸(器官再生外科学)

| 回数 | 月日       | 時限 | 講義室 | 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  | 11/1(火)  | 3  | 323 | 循環器の画像診断       | 太田 靖利  | 放射線部               | 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                             |
| 2  | 11/1(火)  | 4  | 323 | 循環器疾患の症候、診断、治療 | 岸本 諭   | 心臓血管外科             | 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            |
| 3  | 11/8(火)  | 3  | 323 | 循環器疾患に対する検査(1) | 柳原 清孝  | 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、超音波検査                           |
| 4  | 11/8(火)  | 4  | 323 | 大動脈弁の外科治療      | 西村 元延  | 器官再生外科学            | 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                               |
| 5  | 11/10(木) | 2  | 323 | 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                 |
| 6  | 11/15(火) | 3  | 323 | 末梢動脈疾患         | 藤原 義和  | 器官再生外科学            | 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                 |
| 7  | 11/15(火) | 4  | 323 | 人工臓器と臓器移植      | 岸本 祐一郎 | 心臓血管外科             | 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                                 |
| 8  | 11/17(木) | 2  | 323 | 心不全(1)         | 山本 一博  | 病態情報内科学            | 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                      |
| 9  | 11/22(火) | 3  | 323 | 循環器疾患に対する検査(2) | 三明 淳一郎 | 病態情報内科学            | 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、心臓カテーテル検査、超音波、心筋シンチグラフィ、MRI、PET |
| 10 | 11/22(火) | 4  | 323 | 僧帽弁疾患          | 山本 一博  | 病態情報内科学            | 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                          |
| 11 | 11/24(木) | 2  | 323 | 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                                   |
| 12 | 11/29(火) | 3  | 323 | 大動脈弁疾患         | 山本 一博  | 病態情報内科学            | 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                          |
| 13 | 11/29(火) | 4  | 323 | 人工心肺と心筋保護      | 岸本 諭   | 心臓血管外科             | 人工心肺の原理を理解し、各術式別にその使用法が説明できる。                                      | 人工心肺、脳分離体外循環、逆行性脳灌流、低体温循環停止、心筋保護            |
| 14 | 12/1(木)  | 2  | 122 | 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                         |
| 15 | 12/6(火)  | 3  | 323 | 不整脈(1)         | 三明 淳一郎 | 病態情報内科学            | 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              |
| 16 | 12/6(火)  | 4  | 323 | 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                                    |
| 17 | 12/8(木)  | 2  | 323 | 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             |
| 18 | 12/13(火) | 3  | 323 | 末梢静脈疾患と肺塞栓     | 金岡 保   | 器官再生外科学<br>(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                              |
| 19 | 12/13(火) | 4  | 323 | 腹部大動脈疾患        | 金岡 保   | 器官再生外科学<br>(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                    |

| 回数 | 月日       | 時限 | 講義室 | 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                              |
|----|----------|----|-----|----------------|-------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 20 | 12/16(金) | 3  | 323 | 緊急循環器疾患        | 森本 啓介 | 器官再生外科学<br>(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                   |
| 21 | 12/20(火) | 4  | 323 | 先天性心疾患外科治療     | 原田 真吾 | 器官再生外科学            | 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                       |
| 22 | 12/21(水) | 1  | 323 | 心不全(2)         | 山本 一博 | 病態情報内科学            | 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                |
| 23 | 12/21(水) | 2  | 323 | 不整脈(2)         | 加藤 克  | 病態情報内科学            | 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                            |
| 24 | 12/27(火) | 4  | 323 | 僧帽弁の外科治療       | 西村 元延 | 器官再生外科学            | 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                         |
| 25 | 12/28(水) | 1  | 323 | 心不全(3)         | 山本 一博 | 病態情報内科学            | 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                |
| 26 | 12/28(水) | 2  | 323 | 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、ペースメーカー、植込み型除細動器                |
| 27 | 1/4(水)   | 1  | 323 | 虚血性心疾患の二次予防    | 衣笠 良治 | 病態情報内科学            | 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                     |
| 28 | 1/4(水)   | 2  | 323 | 脂質代謝異常         | 小倉 一能 | 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                               |
| 29 | 1/6(金)   | 3  | 323 | 心筋炎・心筋症        | 加藤 克  | 第一内科診療科群           | 心膜疾患、心臓腫瘍が説明できる。                                                   | 病型、診断、治療                              |
| 30 | 1/10(火)  | 4  | 323 | 虚血性心疾患(3)      | 中村 嘉伸 | 器官再生外科学            | 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                             |
| 31 | 1/11(水)  | 1  | 323 | カテーテルインターベンション | 大内 泰文 | 放射線部               | 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                           |
| 32 | 1/11(水)  | 2  | 323 | 全身疾患に伴う心血管異常   | 加藤 雅彦 | 病態情報内科学            | 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        |
| 33 | 1/17(火)  | 4  | 323 | 胸部大動脈疾患        | 中村 嘉伸 | 器官再生外科学            | 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                  |
| 34 | 1/18(水)  | 1  | 323 | 心臓リハビリテーション    | 衣笠 良治 | 病態情報内科学            | 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                            |
| 35 | 1/18(水)  | 2  | 323 | 睡眠時無呼吸と循環器疾患   | 加藤 雅彦 | 病態情報内科学            | 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 | 1/24(火)  | 4  | 323 | 心不全の外科治療       | 西村 元延 | 器官再生外科学            | 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 | 1/25(水)  | 1  | 323 | 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、病態解明のために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 |
| 38 | 1/27(金)  | 3  | 323 | 不整脈のデバイス治療     | 飯塚 和彦 | 薬物治療学              | 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                      |

教育ブランドデザインとの関連: 2

学位授与の方針と関連: 1

評価: 定期試験100%