実習内容
ならびに
スケジュール

循環器内科

【1週目】A・Bグループ

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	全：オリエンテーション	織原、八尋	9:00	1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
	A・B：循環器内科 患者割り当て	織原	10:00	10号館8階病棟
	病棟実習		11:00	
	昼食		12:00	
	病棟実習		13:00	
火	A：TAVI（カテ）見学	赤堀	9:00	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター
	昼食	関	12:00	1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
	全：レクチャー		14:00	
	A・B：循環器内科 症例プレゼンテーション		16:00	
水	A：経食道心エコー見学	石原	9:30	8号館3階検査室
	病棟実習		11:00	1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
	昼食		12:00	
	全：レクチャー		13:00	
	A・B：医局会		16:00	
木	全：腎透析内科 レクチャー① （血液透析、腹膜透析）	名波、八尋、水崎	9:30	1号館5階 腎透析科医局 カンファレンスルーム
	病棟実習		11:00	
	昼食		12:00	
	病棟実習		13:00	
金	A：心臓カテーテル検査見学	赤堀	9:00	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター
	昼食		12:00	
	病棟実習		13:00	

実習内容
ならびに
スケジュール

循環器内科

【2週目】A・Bグループ

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	病棟実習 A・B：アブレーション見学 昼食 病棟実習	峰	9:00 10:30 12:00 13:00	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター
火	B：TAVI（カテ）見学 昼食 病棟実習 A・B：循環器内科 症例プレゼンテーション	赤堀	9:00 12:00 13:00 16:00	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター 1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
水	B：経食道心エコー見学 病棟実習 昼食 病棟実習 A・B：医局会		9:30 11:00 12:00 13:00 16:00	8号館3階検査室 10号館3階 第3会議室
木	病棟実習 昼食 病棟実習		9:00 12:00 13:00	
金	B：心臓カテーテル検査見学 昼食 病棟実習 A・B：プレゼンテーション試験	赤堀 関	9:00 12:00 13:00 14:30	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター 1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム

実習内容
ならびに
スケジュール

循環器内科

【3週目】C・Dグループ

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	C・D：循環器内科 患者割り当て	織原	9:00	1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
	病棟実習		10:00	
	昼食		12:00	
	病棟実習		13:00	
火	C：TAVI（カテ）見学	赤堀	9:00	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター
	病棟実習		13:00	
	昼食		12:00	
	C・D：循環器内科 症例プレゼンテーション		16:00	1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
水	C：経食道心エコー見学		9:30	8号館3階検査室
	病棟実習		11:00	
	昼食		12:00	
	病棟実習		13:00	
	C・D：医局会		16:00	10号館3階 第3会議室
木	全：腎透析内科 レクチャー② (腎疾患・腎生理学ケーススタディ)	名波	9:30	1号館5階 腎透析科医局 カンファレンスルーム
	病棟実習		11:00	
	昼食		12:00	
	病棟実習		13:00	
金	C：心臓カテーテル検査見学	赤堀	9:00	1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
	病棟実習		13:00	
	昼食		12:00	

実習内容
ならびに
スケジュール

循環器内科

【4週目】C・Dグループ

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	病棟実習 C・D：アブレーション見学 昼食 病棟実習	峰	9:00 10:30 12:00 13:00	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター
火	D：TAVI（カテ）見学 昼食 病棟実習 C・D：循環器内科 症例プレゼンテーション	赤堀	9:00 12:00 13:00 16:00	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター 1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム
水	D：経食道心エコー見学 病棟実習 昼食 病棟実習 C・D：医局会		9:30 11:00 12:00 13:00 16:00	8号館3階検査室 10号館3階 第3会議室
木	病棟実習 昼食 病棟実習		9:00 12:00 13:00	
金	D：心臓カテーテル検査見学 昼食 病棟実習 C・D：プレゼンテーション試験	赤堀 関	9:00 12:00 13:00 14:30	急性期医療総合センター 1階 IVRセンター 1号館13階循環器内科 カンファレンスルーム

◎ 診療科名： 循環器内科

◎ 責任者氏名： 石原 正治 主任教授

◎ 指導教員氏名： 関 庚徳 講師

◎ 実習概要

1.カンファレンス、2.教授回診・症例検討会、3.病棟実習、4.レクチャー、5. 心臓超音波実習、6.検査見学、7.その他各種検査・処置・治療の見学などを行い、循環器領域において的確な診断と治療方針の立案を目指す。

◎ 各診療科における到達すべき学修成果（アウトカム）

（臨床実習の授業概要「到達目標（アウトカム）」に準拠する）

- ・循環器領域における主要疾患についてアセスメントができる。
- ・循環器領域の患者の基本的診察法（問診、聴診、視診、触診）を習得している。
- ・12誘導心電図を実施できる。
- ・心電図の結果を説明できる。
- ・治療計画を立てることができる。
- ・複数の疾患をかかえる患者を診察し、診断と治療計画の立案・実施に参加できる。
- ・他科へのコンサルテーションが必要か判断できる。
- ・患者の立場になった対応ができる。

◎ 準備学修ならびに事後学修に要する時間

- ・内科教科書の「循環器系の疾患」「心電図」の単元を読んてくること（2時間程度）
- ・3年次の講義資料をよく復習すること（2日）

◎ 評価方法

(知識、技能、態度についてS、A、B、Cで評価。評価基準をルーブリックで明示)。

	S	A	B	C
知識	代表的な疾患について治療計画を説明できる。	代表的な疾患についてアセスメントができる。	代表的な疾患の概略を説明できる。	一部の疾患について理解している。
	最新の治療法などの知識を積極的に得ている。	国家試験レベルの内容は十分理解している。		
技術	最新の治療法などの知識を積極的に得ている。	問診、診察をし、必要な検査をリスト化、心電図を実施できる。	問診をし、基本的な診察ができる。	患者さんから話を聞くことができる。
	後輩に診察法や検査を指導できる。			
態度	患者さんから話を聞くことができる。	積極的で質問もよくする。	ノルマはこなしているが、やや消極的。	消極的で質問がない。
	患者さんからも信頼されている。	患者さんとコミュニケーションがとれている。	患者さんと必要なことのみを話す。	患者さんへの訪床が少ない。
	代表的な疾患について治療計画を説明できる。	代表的な疾患についてアセスメントができる。	代表的な疾患の概略を説明できる。	一部の疾患について理解している。

◎ パフォーマンス評価

実習中以下の評価を行う。

第2週または第4週の金曜午後 プレゼンテーション試験

◎ 中間評価とフィードバック

フィードバックの担当医と時間はグループによって異なるので、実習初日に配られるスケジュールで確認のこと。

◎ 注意事項

- ・初日は9時00分に1号館13階循環器内科カンファレンスルームに集合すること。
- ・腎・透析内科と共同スケジュールのため、初日に配布するスケジュールを確認すること。
- ・水曜日16時00分開始の医局会に出席すること。
- ・循環器・腎・透析内科 医局 循環器内科：1号館13階 内線6553
腎透析内科：1号館5階 内線6521
※PHSの電池が切れたら、循環器内科医局（1号館13階）で充電してください。
実習終了後の返却先：循環器内科医局
- ・学生はA・B・C・Dにグループ分け
病棟実習はA・B：循環器内科2週間→腎透析内科2週間
C・D：腎透析内科2週間→循環器内科2週間
病棟実習科の2グループで参加の項目は、グループ名を記載。
検査・手術見学はグループ毎に参加
循環器内科 1週目：A、2週目：B、3週目：C、4週目：D
腎透析内科 1週目：C、2週目：D、3週目：A、4週目：B
全員参加は、(全)としています。

腎・透析内科（1, 3週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	(1週目) オリエンテーション 担当症例割り当て	八尋	9:00	1号館13階 循環器内科カンファレンスルーム
	(3週目) 担当症例割り当て 病棟実習 昼食	八尋 担当医	9:00	1号館5階 腎・透析内科カンファレンスルーム
	腎生検見学	担当医	13:30	8号館3階 (生理機能検査室)
	病棟実習	担当医		各病棟（1号館10階東）
火	(循環器科) 昼食 VA手術見学 病棟実習 (循環器科)	岩崎/味村/担当医 担当医	9:00 13:00	手術センター（11号館） 各病棟（1号館10階東）
	病棟実習 (循環器科) 昼食 教授回診 腎生検カンファレンス (多職種連携総合臨床実習中間発表) (循環器科)	担当医 倉賀野 倉賀野/名波	9:00 9:30 13:30 15:30 16:00	各病棟（1号館10階東） 1号館5階 腎透析科医局
水	病棟実習 (循環器科) 昼食 教授回診 腎生検カンファレンス (多職種連携総合臨床実習中間発表) (循環器科)	担当医 倉賀野 倉賀野/名波	9:00 9:30 13:30 15:30 16:00	各病棟（1号館10階東） 1号館5階 腎透析科医局
	病棟実習 腎透析科レクチャー 昼食 VA手術見学 病棟実習	担当医 名波/水崎 岩崎/味村/担当医 担当医	9:00 10:00 13:00	各病棟（1号館10階東） 1号館5階 腎透析科医局 手術センター（11号館） 各病棟（1号館10階東）
木	病棟実習 (循環器科) 昼食 病棟実習 (循環器科)	担当医	9:00	各病棟（1号館10階東）
金	(循環器科) 昼食 病棟実習 (循環器科)	担当医	9:00	各病棟（1号館10階東）

腎・透析内科（2, 4週目）

曜日	内容	担当	集合時間	集合場所
月	病棟実習	担当医	9:00	各病棟（1号館10階東）
	昼食 病棟実習実習	担当医		各病棟（1号館10階東）
	腎生検見学	担当医	13:30	8号館3階 （生理機能検査室）
	病棟実習	担当医		各病棟（1号館10階東）
火	（循環器科）		9:00	
	昼食 VA手術見学 （循環器科）	岩崎/味村/担当医	13:00	手術センター（11号館）
	病棟実習 （循環器科）	担当医	14:00	各病棟（1号館10階東）
			16:00	
水	病棟実習 （循環器科）	担当医	9:00	各病棟（1号館10階東）
			9:30	
	昼食 教授回診 腎生検カンファレンス （多職種連携総合臨床実習中間発表） （循環器科）	倉賀野 倉賀野/名波	13:30	1号館5階 腎透析科医局
			15:30	
			16:00	
木	病棟実習	担当医	9:00	各病棟（1号館10階東）
	昼食 VA手術見学 病棟実習	担当医	13:00	手術センター（11号館） 各病棟（1号館10階東）
金	病棟実習	担当医	9:00	各病棟（1号館10階東）
	昼食 （循環器科）		13:00	
	プレゼンテーション試験	名波/久間	14:30	1号館5階 腎透析科医局
	総括	倉賀野	16:00	1号館5階 腎透析科医局

◎ 診療科名： 腎・透析内科

◎ 責任者氏名： 石原 正治 主任教授

◎ 指導教員氏名： 名波 正義 講師

◎ 実習概要

1. 病棟実習
2. 入退院カンファレンス
3. 回診
4. 腎生検見学、カンファレンス
5. 血液浄化療法実習
6. バスキュラーアクセス手術見学
7. プレゼンテーション

などを行い、腎疾患および透析領域において的確な診断と治療方針の立案を目指す。

◎ 各診療科における到達すべき学修成果（アウトカム）

（臨床実習の授業概要「到達目標（アウトカム）」に準拠する）

腎臓および透析領域の患者において、

- ・疾患の病態を説明できる。
- ・基本的な診察ができる。
- ・基本的な検査データを評価できる。
- ・所見から病態を評価することができる。
- ・治療計画を立てることができる。
- ・適切なカルテ記載ができる。
- ・患者の立場に配慮した対応ができる。

◎ 準備学修ならびに事後学修に要する時間

- ・内科教科書の電解質、腎生理、腎臓病、透析医療に関する総論を読んでおく（2日）
- ・3年次の講義資料をよく復習する（1日）
- ・電解質、腎生理、腎臓病、透析医療に関連した国家試験過去問を解いておく（1時間）

◎ 評価方法

(知識、技術、態度についてS、A、B、Cで評価。評価基準をループリックで明示)。

	S	A	B	C
知識	代表的な疾患について治療計画を説明できる。	代表的な疾患についてアセスメントができる。	代表的な疾患の概略を説明できる。	一部の疾患について理解している。
	研修医レベルの内容を理解している。	国家試験レベルの内容は十分理解している。	ある程度理解している。	一部を理解していない。
技術	診察で得た所見をカルテに記載し、問題点を指摘できる。	診察で得た所見をカルテに記載し、重みづけができる。	基本的な診察ができる。	基本的な診察の一部ができる。
	合理的な検査計画を立案でき、データの意義を理解し、病態を適切に説明できる。	検査計画を立案でき、データの意義を理解できる。	検査計画をある程度立案でき、基本的なデータを理解できる。	検査計画を一部立案でき、データを部分的に理解できる。
態度	模範的な姿勢で臨んでいる。	積極的で質問もよくする。	ノルマはこなしているが、やや消極的。	消極的で質問がない。
	患者さんと十分な信頼関係を構築している。	患者さんから信頼されている。	患者さんからある程度信頼されている。	患者さんから一部信頼されている。
	患者さんと良好にコミュニケーションをとることができる。	患者さんとコミュニケーションをとることができる。	患者さんとある程度コミュニケーションをとることができる。	患者さんと一部コミュニケーションをとることができる。

◎ パフォーマンス評価

第2週の月～金曜日 指導医による mini-CEX

第2・4週の木曜日 電解質・酸塩基平衡に関する理解度につき評価(レクチャー)

第2週の金曜日 パワーポイントを用いたプレゼンテーション試験、総括

◎ 中間評価とフィードバック

以下の評価およびフィードバックを行う。

第1週の水～金曜日 指導医による mini-CEX

◎ 注意事項

初日は、9時00分に1号館13階カンファレンスルームに集合。