

血 液 内 科

1 教育目標

(1) 一般目標

【クリニカル・クラークシップA】

医師としての臨床能力（態度，知識，技能）を学修するため，臨床医学の基幹をなす内科学の技能を身につける。

【クリニカル・クラークシップB】

医師としての臨床能力（態度，知識，技能）を学修するため，血液内科臨床の中で症候学・臨床推論の理解を深め，臓器横断的診療技能を身につける。

(2) 行動目標

【クリニカル・クラークシップA】

1. 適切に医療面接ができる。
2. 適切に診療録（POMR）が作成できる。
3. 適切に症例提示ができる。
4. 症候学・臨床推論の意義・方法を理解し，実践できる。

【クリニカル・クラークシップB】

5. より適切に医療面接ができる。
6. より適切に診療録（POMR）が作成できる。
7. より適切に症例提示ができる。
8. 症候学・臨床推論の意義・方法の理解を深め，実践できる。

態度

【クリニカル・クラークシップA・B共通】

医師としてのプロフェッショナリズムを涵養する。

知識

【クリニカル・クラークシップA・B共通】

血液学，日和見感染症，造血幹細胞移植（無菌室管理を含む），化学療法，分子標的治療，輸血，サイトカイン療法，精密医療の基本事項

内科学における症候学・臨床推論

【クリニカル・クラークシップB】

血液学における症候学・臨床推論

一般血液・輸血関連・骨髄検査，特殊検査（フローサイトメトリー解析，染色体・遺伝子検査など），画像検査（USやCT，MRI，シンチ，PETなど），生理学検査（心電図，心エコー，ABI，静脈エコーなど）の適応と結果の解釈

中心静脈カテーテル挿入術，骨髄採取術，骨髄穿刺・生検検査，腰椎穿刺検査の適応・方法・合併症

技能

【クリニカル・クラークシップA・B共通】

1. 適切に医療面接ができる。
2. 適切に診療録（POMR）が作成できる。
3. 適切に症例提示ができる。
4. 症候学・臨床推論の意義・方法を理解し，実践できる。

【クリニカル・クラークシップB】

5. 血液内科診療技能を身につける。
6. 臓器横断的診療技能を身につける。

2 実習要領

【クリニカル・クラークシップA】

血液内科、肝胆膵内科、消化管内科、中検・輸血部合同で4週間行われる。

4週を前・後期に分け、各学生はそれぞれ異なる診療科の症例を受け持つ。前・後期3科で均等に割り振られる（学生の希望は考慮しない）。原則として、各学生は常に1名以上の患者を受け持つ。

- 1-2週目は肝・消の、3週目は血の実習・セミナーが行われる（学会などを考慮し適宜変更）。4週目は輸血・検査部となる。
- 血液内科の患者を受け持っている学生は血液内科の回診とカンファレンスに参加する。
- 学生と、3科の担当者各1名は、前期1日目9時に内科共同カンファレンスルーム（D棟3階）に集合する。オリエンテーションにて症例レポート用紙、週間予定表を受け取る。全体オリエンテーションののち、各科担当者が各学生に患者を紹介する。
- 学生と、3科の担当者各1名は、後期1日目9時に内科共同カンファレンスルーム（D棟3階）に集合。各科担当者が各学生に患者を紹介する。
- 前期、後期の最終日（またはその週内）に、担当患者のプレゼンテーションを行う。
- 骨髄移植ドナーからの骨髄採取術（中央手術部にて施行）・造血細胞移植がある場合は事前に日時を連絡する。
- 自習及びレポートの作成は血液内科医局を使用すること。
- 実習に際し不明な点や要望があれば、各担当教員に確認する。

【クリニカル・クラークシップB】

第一週月曜日の9時15分に14B病棟に集合する。（月曜日が祝日の場合は火曜日9:15）

オリエンテーションを受け、担当教員の指定を受ける。

担当教員から担当患者の紹介を受け、担当患者の主治医として病棟実習を行う。

病棟実習は各担当指導医が指導する。

実習期間中に担当患者のレポートを1例作成し、4週目の総括で要約を発表し提出する。

検査については適宜見学を行う。

造血細胞移植（無菌室にて施行）、骨髄採取術（中央手術部にて施行）がある場合は事前に日時の連絡を受ける。

月曜日の16時・木曜日の13時45分から行われる症例検討会にて担当症例の症例提示を行う。

実習に際し不明な点や要望があれば、各担当教員に申し出る。

3 実習の評価方法

医師としてのプロフェッショナリズムや行動目標の到達度などが評価される。

4 クリニカル・クラークシップ指導連絡員

職 名	教 員 名	
教 授	高見 昭良	花村 一朗
准 教 授	水野 昌平	
講 師	堀尾 知弘	内野 かおり
助 教	飯田 悠介	篠原 早紀

5 連絡先

場所（内線）	血液内科医局（23540）
	14B 病棟（33400）
E－m a i l	sec2485@mail.aichi-med-u.ac.jp

【初日の集合時間／場所】

9:00／内科共同カンファレンスルーム

【祝日の場合】※月曜日祝日の場合、翌日火曜日

9:00／内科共同カンファレンスルーム

6 クリニカル・クラークシップA 週間予定表

[第1～2週目]

曜日	午 前			午 後		
	内 容	担当者	実習室	内 容	担当者	実習室
月	[第1週目] 9:00 オリエンテーション 前期受け持ち患者決定 (症例割振・病歴聴取) [第2週目] 8:45 A:外来実習 8:50 B:外来実習	海老正秀 坂本和賢 水野昌平 佐々木誠人 荒井 潤	内科共同 カンファ 31 外来 31 外来	[第1週目] 14:00 肝胆膵総論 16:00 血液カンファ [第2週目] 14:00 病棟／患者診察 16:00 血液カンファ	伊藤清顕 高見昭良 血液内科指 導医 高見昭良	研究棟 セミナー室 II 14 階カン ファ 病棟 14 階カン ファ
火	[第1週目] 8:50 A:消化管内視鏡検査 B:腹部超音波検査 [第2週目] 8:50 A:腹部超音波検査 B:消化管内視鏡検査	足立和規 荒井 潤 荒井 潤 足立和規	内視鏡 センター 生理機能検 査センター 生理機能検 査センター 内視鏡 センター	[第1週目] 14:00 肝胆膵ゼミ 「肝胆道系酵素異常の読み方と考え方」 [第2週目] 病棟／患者診察 16:30 レポートチェック	伊藤清顕 血液内科指 導医 海老正秀	研究棟 セミナー室 II 病棟 内視鏡 センター
水	[第1週目] 8:50 A:消化管総論 B:消化管 X 線検査 [第2週目] 8:50 A:消化管 X 線検査 B:消化管総論	山口純治 小野 聡 小野 聡 山口純治	内視鏡 センター 画像診断 センター 透視検査室 画像診断 センター 透視検査室 内視鏡 センター	14:00 消化管・肝胆膵 教授回診 症例プレゼンテーション 16:00 消化管カンファレンス (任意) 16:30 肝胆膵カンファレンス (任意)	消化管内科 教授 /伊藤清顕	内科共同 カンファ 内視鏡 センター 9 階カンファ
木	病棟／患者診察 11:30 レポートチェック	血内指導医 小野 聡 坂本和賢	病棟 内視鏡 センター	13:45 血液カンファ	高見昭良	14 階カン ファ
金	[第1週目] 8:50 A:外来実習 (腹部超音波検査) B:消化管内視鏡検査 [第2週目] 8:50 A:消化管内視鏡検査 B:外来実習 (腹部超音波検査)	坂本和賢 佐々木誠人 佐々木誠人 坂本和賢	生理機能検 査センター 内視鏡 センター 内視鏡 センター 生理機能検 査センター	[第1週目] 消化管症例担当 16:30 レポートチェック 血液症例担当 13:45 プレゼンチェック [第2週目] 血液症例担当 14:30 総括/レポート提出 肝胆膵症例担当 14:00 総括/レポート提出 消化管症例担当 15:30 総括/レポート提出	山口純治 松村沙織 高見昭良 荒井 潤 消化管内科 教授	内視鏡 センター 血内医局 血内医局 D棟3階 第2医局 D棟3階 第2医局

[第3～4週目]

曜日	午 前			午 後		
	内 容	担当者	実習室	内 容	担当者	実習室
月	[第3週目] 9:00 オリエンテーション 後期受け持ち患者決定 (症例割振・病歴聴取)	海老正秀 坂本和賢 水野昌平	内科共同 カンファ	[第3週目] 病棟／患者診察 16:00 血液カンファ	血液内科 指導医 高見昭良	病棟 14 階カンファ
	[第4週目] 偶数班:輸血部実習※ 奇数班:病棟/患者診察	血液内科 指導医	病棟	[第4週目] 病棟／患者診察 16:00 血液カンファ	血液内科 指導医 高見昭良	病棟 14 階カンファ
火	[第3週目] 病棟／患者診察	血液内科 指導医	病棟	[第3週目] 病棟／患者診察 15:00 血液がんのゲノム異常	血液内科 指導医 花村 一朗	病棟 ZOOM
	[第4週目] 全班:検査部実習※			[第4週目] 全班:検査部実習※		
水	[第3週目] 病棟／患者診察	血液内科 指導医	病棟	14:00 消化管・肝胆膵 教授回診 症例プレゼンテーション	消化管内科 教授 /伊藤清顕	内科共同 カンファ
	[第4週目] 病棟／患者診察	血液内科 指導医	病棟	16:00 消化管カンファレンス (任意) 16:30 肝胆膵カンファレンス (任意)		内視鏡 センター 9 階カンファ
木	[第3週目] 9:00 血内ケーススタディ	高見昭良	血内医局	[第3週目] 13:45 血液カンファ	高見昭良	14 階カンファ
	[第4週目] 偶数班:病棟/患者診察 奇数班:輸血部実習※	血液内科 指導医	病棟	[第4週目] 13:45 血液カンファ	高見昭良	14 階カンファ
金	[第3週目] 病棟／患者診察	血液内科 指導医	病棟	[第3週目] 14:30 リンパ腫総論 血液症例担当 13:45 プレゼンチェック	水野昌平 松村沙織	血内医局 血内医局
	[第4週目] 病棟／患者診察	血液内科 指導医	病棟	[第4週目] 血液症例担当 14:30 総括/レポート提出 肝胆膵症例担当 15:00 総括/レポート提出 消化管症例担当 15:30 総括/レポート提出	高見昭良 伊藤清顕 消化管内科教授	血内医局 研究棟 セミナー室 II D棟3階 第2医局

※ 検査部・輸血部実習の詳細は「中央臨床検査部・輸血部」の頁を確認すること。

7 クリニカル・クラークシップB 週間予定表

基本的には担当医の指示のもと行動する。

症例検討，教授回診など参加すべき定期的実習・演習のみを示す。

【初日の集合時間／場所】
9:15／14B 病棟

【祝日の場合】※月曜日祝日の場合、翌日火曜日
9:15／14B 病棟

曜日	午 前			午 後		
	内 容	担当者	実習室	内 容	担当者	実習室
月	[第1週目] 9:15 オリエンテーション (休日の場合火曜日へ) [第2～4週目] 病棟/患者診察	水野昌平	14B 病棟	[第1～4週目] 病棟/患者診察 15:30 骨髓スライド標本観察 (任意) 16:00 血液カンファ	血液内科指導医 水野昌平 高見昭良	病棟 採血採尿 センター・ 中央検査部 14 階カンファ
火	[第1～4週目] 病棟/患者診察	血液内科指導医	病棟	[第1～4週目] 病棟/患者診察	血液内科指導医	病棟
水	[第1～2 週目] 9:00 外来実習 (1 名ずつ各週毎) [第1～4週目] 病棟/患者診察	高見昭良	30 外来 8番診察室	[第1～4週目] 病棟/患者診察	血液内科指導医	病棟
木	[第1～4日] 病棟/患者診察	血液内科指導医	病棟	[第1～4週目] 13:45 血液カンファ	高見昭良	14 階カンファ
金	[第 1～4週目] 病棟/患者診察	血液内科指導医	病棟	[第 1～3 週目] 病棟/患者診察 [第 1 週目](適宜変更あり) 14:30 血液内科問題レクチャー [第 3 週目](適宜変更あり) 15:30 医療面接練習 [第4週目] 15:30 総括	血液内科指導医 水野昌平 水野昌平 高見昭良	病棟 血内医局 14B 病棟 血内医局