

視覚系

[M3-50022L1]

1 ユニットの概要

視覚系ユニットでは臨床実習において効果的な学習が出来るようになるために、主な眼科疾患の病態生理、原因、症候、診断および治療について学ぶ。また、ユニットの学修成果（アウトカム）は臨床実習中の学習と合わせて実習終了時に到達していればよいこととする。

2 金沢医科大学の学修成果（アウトカム）

- ① 豊かな人間性と倫理観
- ② 生涯学習
- ③ 医学知識と技術
- ④ 患者中心・チーム医療とコミュニケーション能力
- ⑤ 地域医療・社会貢献・国際貢献
- ⑥ 科学的態度・探究心

3 ユニットの学修成果（アウトカム）

※カッコ内の数字は上記の金沢医科大学の学修成果との関連を示す。

- 視覚系分野に関係する領域（病理、内科、小児科）を理解する（③）
- 頻度の高い検査法を概説できる（③）
- 使用頻度の高い薬剤の薬理作用を概説できる（③）
- 医用機器の原理と使用法を概説できる（③）
- 診療ならびに疾患の探求に必要な方法論（文献の検索、理解など）を実践できる（②③⑥）
- 視覚系に関わる…
 - ・ 収集した情報から臨床問題解決のための考察ができる（③⑥）
 - ・ 主要な症候・疾患の発症機序、病態生理が説明できる（③）
 - ・ 主要な症候・疾患を診断するための検査が理解できる（③）
 - ・ 主要な症候・疾患の治療が理解できる（③）
 - ・ 主要な症候・疾患の予後が理解できる（③）
- 視覚系の医療に関わる…
 - ・ 多職種・チーム医療を理解し、医師の役割を理解できる（①④）

- ・ 社会制度（厚生医療など）を理解できる（⑤）

※主要な疾患、症候、検査、治療

症候

視力障害、視野異常、眼球運動障害、眼脂・眼の充血、飛蚊症、眼痛

疾患・治療

屈折異常（近視、遠視、乱視）、調節障害、伝染性結膜疾患、角膜感染症、白内障、緑内障、裂孔原性網膜剥離、糖尿病網膜症、高血圧網膜症、ぶどう膜炎、うっ血乳頭、視神経炎、化学損傷（アルカリ、酸）、色覚異常、網膜静脈閉塞症、網膜動脈閉塞症、網膜芽細胞腫、未熟児網膜症、斜視・弱視、鼻涙管閉塞症、眼窩吹き抜け骨折

検査・医用機器など

視力検査、眼圧検査、屈折検査、細隙灯顕微鏡検査、直像・倒像鏡眼底検査、眼底撮影検査、動的・静的視野検査、超音波検査、眼軸長検査、スペキュラーマイクロスコープ検査、網膜電図検査、CT/MRI 検査、OCT 検査

4 方 略

統合型講義ならびに実習による学習を行う

5 評 価

評価区分	評価項目	評価の対象	評価割合
形成的評価	実習・レポート	技能・態度	
	PBL	技能・態度	
	口頭試問	知識	
	授業の出席	態度	
総括的評価	ユニット試験	知識	60%
	その他	態度	40%
合計			100%
ユニットの単位認定は授業の出席、ユニット試験の結果を主として 実習中の態度などの結果を加味して最終的に行う。			

6 授業スケジュール

別項参照

7 事前事後学修について

教科書（「標準眼科学」第15版）を読んでおくこと。

【自己学習（準備学習）に必要な時間】

1 時限あたり 予習：60 分、 復習：60 分

8 課題（試験やレポート等）に関するフィードバック

ユニット講義内容・試験等に関する質問は、講義中あるいは終了後に解説し、適宜フィードバックを行う。

9 教 育 担 当 者

ユニット責任者： 佐々木 洋（眼科学）

週責任者 第1、2週：久保 江理（眼科学）

第3、4週：水戸 毅（眼科学）

担当教員：スケジュール参照

10 参 考 図 書 ・ 文 献

購入すべき図書

1. 「標準眼科学」第15版 医学書院
(中澤 満/村上 晶 監修、園田 康平/中澤 徹 編集)
2. 「現代の眼科学」改訂第13版 金原出版
(所 敬 監修、吉田 晃敏/谷原 秀信 編集)

第3学年

視覚系

学期	回数	開講日		時限	区分	講義・実習内容	コアカリ項目	講座名	教員名
前	1	8月22日	(金)	4	講義	眼窩画像診断	PS-02-15-01	放射線医学	南教授
前	2	8月22日	(金)	5	講義	斜視・弱視・ロービジョン	PS-02-15-01,PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	武田助教
前	3	8月22日	(金)	6	講義	結膜疾患	PS-02-15-05	眼科学	北川客員教授
前	4	8月22日	(金)	7	講義	角膜疾患	PS-02-15-05	眼科学	北川客員教授
前	5	8月25日	(月)	1	講義	主な症候群の眼所見、全身疾患と眼	PS-02-15-01,PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	佐々木允助教
前	6	8月25日	(月)	2	講義	VDT症候群・色覚異常	PS-02-15-05	眼科学	石田講師
前	7	8月25日	(月)	3	講義	アトピー性皮膚炎と眼合併症	PS-02-15-05	眼科学	石田講師
前	8	8月25日	(月)	4	講義	高血圧・動脈硬化症と網膜病変・網膜循環障害	PS-02-15-05	眼科学	桶本助教
前	9	8月25日	(月)	5	講義	糖尿病	PS-02-15-01,PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	水戸准教授
前	10	8月25日	(月)	6	講義	眼球の構造と機能	PS-02-15-01,PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	水戸准教授
前	11	8月25日	(月)	7	講義	神経生理学(瞳孔・眼球運動障害)	PS-02-15-01,PS-02-15-02	医学教育学	堀教授
前	12	9月01日	(月)	1	講義	視野異常	PS-02-15-05	眼科学	柴田講師
前	13	9月01日	(月)	2	講義	眼形成外科学	PS-02-15-05	眼科学	柴田講師
前	14	9月01日	(月)	3	講義	眼科検査の原理、意義とその主要所見	PS-02-15-03	眼科学	初坂助教
前	15	9月01日	(月)	4	講義	緑内障	PS-02-15-05	眼科学	久保教授
前	16	9月01日	(月)	5	講義	眼外傷・眼科救急疾患	PS-02-15-05	眼科学	久保教授
前	17	9月01日	(月)	6	講義	網膜色素変性症・未熟児網膜症	PS-02-15-05	眼科学	久保教授
前	18	9月01日	(月)	7	講義	加齢黄斑変性症・黄斑疾患	PS-02-15-05	眼科学	舘非常勤講師
前	19	9月08日	(月)	1	講義	眼瞼・涙器	PS-02-15-01,PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	宮下助教
前	20	9月08日	(月)	2	講義	眼窩疾患・甲状腺症、視機能の発達と先天異常	PS-02-15-01,PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	宮下助教
前	21	9月08日	(月)	3	講義	屈折・調節・視覚	PS-02-15-01	眼科学	初坂助教
前	22	9月08日	(月)	4	講義	白内障	PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	佐々木教授
前	23	9月08日	(月)	5	講義	ぶどう膜炎	PS-02-15-02,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	佐々木教授
前	24	9月08日	(月)	6	講義	視神経疾患、硝子体疾患、網膜剝離、網膜芽細胞腫	PS-02-15-02,PS-02-15-03,PS-02-15-04,PS-02-15-05	眼科学	佐々木教授
前		9月13日	(土)	1	試験				
前		9月13日	(土)	2	試験				
前		9月13日	(土)	3	試験				