

# 特殊感覚系（眼科）

## オーガナイザー

眼科 雑賀 司 珠 也

### I 一般学習目標

一般臨床医として、眼科的な訴えのある患者に適切に対処し、眼科専門医のコンサルトを受けるべきか、どうか判断ができるようになるために、視機能とそれらの異常を惹起する原因について理解し、診断、治療上の問題解決能力を修得する。

### II 個別学習目標

1. 眼の構造、眼発生学と先天性眼疾患  
正常の眼球構造、眼球の胎児発生の正常とその異常に基づく眼先天性疾患を述べる。
2. 眼付属器の解剖、眼各部の組織学  
眼付属器（眼瞼、涙道、涙腺など）の解剖と組織学を述べる。
3. 眼球運動のしくみとその障害（末梢疾患、中枢疾患）  
眼球運動に関与する筋系とその支配神経、中枢性の眼球運動制御の正常と異常を説明する。
4. 各種眼科検査法、各種点眼療法  
各種眼科検査法（眼底、前眼部、眼圧、眼底造影、網膜断層診断など）と眼科で用いられる点眼療法のアウトラインを説明する。
5. 屈折異常・調節とは？  
屈折異常（近視、遠視、乱視）と調節の正常と異常を理解し、その矯正について説明する。
6. 視力・視野とは？  
視力測定や視野測定の原理を理解し、それぞれの測定を実践する。
7. 色覚・光覚とその異常  
色覚・光覚の正常と異常について列挙する。
8. 斜視・弱視とその治療  
斜視と弱視の疾患の詳細とその対処、治療方法を説明する。
9. 白内障とその手術治療（含むビデオ）  
白内障の分類、病態を理解し、ビデオ供覧で手術方法を説明する。
10. 眼瞼、結膜の疾患  
眼瞼、結膜の疾患の理解とその治療を列挙する。
11. 緑内障とその治療（含むビデオ）  
緑内障の分類、病態を理解し、ビデオ供覧で手術方法について述べる。
12. 角膜・強膜の疾患  
角膜・強膜の疾患の理解とその治療を説明する。
13. 網膜剥離と硝子体（含むビデオ）  
網膜剥離の病態・手術方法を理解し、ビデオ供覧で手術方法について説明する。
14. 視神経・視覚路の異常  
視神経・視覚路の異常による疾患の理解とその治療を列挙する。
15. 糖尿病網膜症、黄斑疾患、網膜循環障害疾患（含むビデオ）  
糖尿病網膜症、黄斑疾患、網膜循環障害疾患（網膜動脈閉塞、静脈閉塞）の病態を理解し、ビデオ供覧でレーザーによる治療や手術方法を述べる。
16. 外傷（前眼、後眼、穿孔、非穿孔）  
眼科臨床での外傷（前眼、後眼、穿孔、非穿孔）の病態と適切な対処、治療方法を列挙する。
17. ぶどう膜炎・眼腫瘍・眼窩・ロービジョン  
ぶどう膜炎の分類と治療を説明し、各種眼内腫瘍・眼窩腫瘍の病態と治療方法、ロービジョンについて説明する。

### Ⅲ 講義項目と担当者

1. 眼の構造、眼発生学と先天性眼疾患	眼科	雑賀・宮嶋
2. 視力、視野とは？屈折異常・調節とは？	眼科	雑賀
3. 眼窩及び眼付属器の解剖学と顔面外傷	眼科	森田
4. 各種眼科検査法、各種点眼療法	眼科	小門
5. 角膜、結膜、眼瞼の疾患（腫瘍も含む）	眼科	岡田
6. 緑内障とその治療	眼科	高田
7. 網膜剥離、増殖硝子体網膜症	眼科	住岡
8. 黄斑疾患（AMD、黄斑前膜）、抗 VEGF 治療、手術ビデオ	眼科	住岡
9. 先天性疾患、未熟児網膜症	眼科	白井
10. 糖尿病網膜症	眼科	石川
11. ぶどう膜炎、眼内腫瘍、眼窩腫瘍	眼科	石川
12. 眼球運動、斜視、神経眼科（1）	眼科	小門
13. 眼球運動、斜視、神経眼科（2）	眼科	白井
14. 色覚の生理、遺伝性網膜疾患	眼科	岩西
15. 網膜循環障害（RVO、RAO）の病態と治療（黄斑浮腫も）	眼科	岩西
16. 白内障、眼内レンズ、手術ビデオ	眼科	田中
17. 外傷（前眼、後眼）、眼内炎、ロービジョン	眼科	田中

### Ⅳ 参考書

- |                        |      |
|------------------------|------|
| 1. 標準眼科学（第14版 中沢 満 他編） | 医学書院 |
| 2. 現代の眼科学（第13版 所敬 他編）  | 金原出版 |

### Ⅴ 評価の方法

授業の出席の2/3以上のみが試験の受験資格を認める。

試験は、難易度にもよるが、おおむね60%以上の正答率をもって合格とする。

# 講義日程表

特殊感覚系(眼科)

No.	月日	曜日	時限	項目	担当科	担当
1	R4.4.12	(火)	2	眼の構造・先天性眼疾患、眼発生学	眼科	雑賀・宮嶋
2	R4.4.12	(火)	3	視力、視野とは？屈折異常・調節とは？	眼科	雑賀
3	R4.4.19	(火)	2	眼窩及び眼付属器の解剖学と顔面外傷	眼科	森田
4	R4.4.19	(火)	3	各種眼科検査法、各種点眼療法	眼科	小門
5	R4.5.10	(火)	2	角膜、結膜、眼瞼の疾患(腫瘍も含む)	眼科	岡田
6	R4.5.10	(火)	3	緑内障とその治療	眼科	高田
7	R4.5.17	(火)	1	網膜剥離、増殖硝子体網膜症	眼科	住岡
8	R4.5.17	(火)	2	黄斑疾患(AMD、黄斑前膜)、抗VEGF(血管内皮増殖因子)治療、手術ビデオ	眼科	住岡
9	R4.5.17	(火)	3	先天性疾患、未熟児網膜症	眼科	白井
10	R4.5.24	(火)	2	糖尿病網膜症	眼科	石川
11	R4.5.24	(火)	3	ぶどう膜炎、眼内腫瘍、眼窩腫瘍	眼科	石川
12	R4.5.31	(火)	2	眼球運動、斜視、神経眼科(1)	眼科	小門
13	R4.5.31	(火)	3	眼球運動、斜視、神経眼科(2)	眼科	白井
14	R4.6.7	(火)	2	色覚の生理、遺伝性網膜疾患	眼科	岩西
15	R4.6.7	(火)	3	網膜循環障害(網膜動脈および静脈閉塞性疾患)の病態と治療(黄斑浮腫も)	眼科	岩西
16	R4.6.14	(火)	2	白内障、眼内レンズ、手術ビデオ	眼科	田中
17	R4.6.14	(火)	3	外傷(前眼、後眼)、眼内炎、ロービジョン	眼科	田中