

# 特殊感覚系（眼科） 〈D13〉

## 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  
斜視と弱視之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、網膜循環障害疾患（含むビデオ）  
糖尿病網膜症、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  
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 | 泉谷    |
| 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 | 岡田    |
| 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 | 泉谷    |
| 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）、内因、外因感染眼内炎          | 眼科 | 田中    |

### Ⅳ 参考書

- |                       |      |
|-----------------------|------|
| 1. 標準眼科学（第13版 木下茂 他編） | 医学書院 |
| 2. 現代の眼科学（第12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(眼科)

| No. | 月日       | 曜日  | 時限 | 項目                                     | 担当科 | 担当    |
|-----|----------|-----|----|--|-----|-------|
| 1   | H30.4.17 | (火) | 2  | 眼の構造・先天性眼疾患、眼発生学                       | 眼科  | 雑賀・宮嶋 |
| 2   | H30.4.17 | (火) | 3  | 視力、視野とは？屈折異常・調節とは？                     | 眼科  | 雑賀    |
| 3   | H30.4.24 | (火) | 2  | 眼窩及び眼付属器の解剖学と顔面外傷                      | 眼科  | 森田    |
| 4   | H30.4.24 | (火) | 3  | 各種眼科検査法、各種点眼療法                         | 眼科  | 泉谷    |
| 5   | H30.5.22 | (火) | 2  | 角膜、結膜、眼瞼の疾患(腫瘍も含む)                     | 眼科  | 岡田    |
| 6   | H30.5.22 | (火) | 3  | 緑内障とその治療                               | 眼科  | 岡田    |
| 7   | H30.5.29 | (火) | 1  | 網膜剥離、増殖硝子体網膜症                          | 眼科  | 住岡    |
| 8   | H30.5.29 | (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   | H30.5.29 | (火) | 3  | 先天性疾患、未熟児網膜症                           | 眼科  | 白井    |
| 10  | H30.6.5  | (火) | 2  | 糖尿病網膜症                                 | 眼科  | 石川    |
| 11  | H30.6.5  | (火) | 3  | ぶどう膜炎、眼内腫瘍、眼窩腫瘍                        | 眼科  | 石川    |
| 12  | H30.6.12 | (火) | 2  | 眼球運動、斜視、神経眼科(1)                        | 眼科  | 泉谷    |
| 13  | H30.6.12 | (火) | 3  | 眼球運動、斜視、神経眼科(2)                        | 眼科  | 白井    |
| 14  | H30.6.19 | (火) | 2  | 色覚の生理、遺伝性網膜疾患                          | 眼科  | 岩西    |
| 15  | H30.6.19 | (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  | H30.6.26 | (火) | 2  | 白内障、眼内レンズ、手術ビデオ                        | 眼科  | 田中    |
| 17  | H30.6.26 | (火) | 3  | 外傷(前眼、後眼)、内因、外因感染眼内炎                   | 眼科  | 田中    |