

# 小児科学

## 担当指導医師

### ●本院

教授：千田 勝一

准教授：遠藤 幹也

特任准教授：亀井 淳

講師：石川 健

特任講師：赤坂 真奈美

助教：松本 敦、外館 玄一郎、高田 彰、平井 大士、和田 泰格、

佐々木 朋子、小西 雄

助教(任期付)：古川 ひろみ、白澤 聡子、荒谷 菜海、鳥谷 由貴子、朝倉 賀子

非常勤講師：伊東 宗行、金濱 誠巳、菅野 恒治、高砂子 祐平、武井 恒知、淵向 透、

三浦 義孝、佐々木 美香、田中 健太郎

### ●附属循環器医療センター

教授：小山 耕太郎

講師：高橋 信

## 基本方針：

治療行為以外は新卒医師と同様な経験を通して、小児科学の実践的な知識・技能を学習し、また患者・家族や職員に対する態度を修得することを目的とする。

## 実習内容：

1. 以下の専門分野について選択させ、指導医のもとで2～4週間ずつローテーション研修を行う（新生児、循環器、血液・腫瘍、神経・筋、腎泌尿・生殖器、消化器、その他）。
2. 原則として新入院患者1～2人を主治医とともに担当する。患者について情報を収集し、病態を把握して、問題リスト・初期計画を立て、これをPO（問題志向）システムで記録して問題解決的アプローチを実習する。患者、家族への説明に同席する。
3. 主治医とともに、主治医の受け持ち患者の回診・検査と、外来診療、夜間救急診療に参加する。
4. その他、総回診、カンファレンス、抄読会に参加する。
5. 毎週末に担当患者を呈示し、担当医と討議する。担当医は知識・技能の達成度や態度について、最終の週に評価を行う。
6. 下記の水準Ⅰの内容を自ら経験し、充分会得して効果的にその知識を活用できることを目標とする。

### (1) 水準Ⅰ

#### 1) 診察

①面接・病歴聴取

②全身の診察（簡単な器具も用いて）

③神経学的診察

#### ④問題解決志向型病歴記載

### 2) 検査

- ①尿一般検査
- ②便一般検査
- ③一般血液検査、赤沈
- ④髄液一般検査
- ⑤細菌培養検体採取、塗抹染色
- ⑥吐物、穿刺液の一般検査
- ⑦血液ガス分析
- ⑧心電図検査
- ⑨脳波検査
- ⑩放射線学的検査（介助）
- ⑪血清ビリルビン簡易測定
- ⑫血糖簡易測定
- ⑬乳幼児発達テスト

### 3) 治療

- ①看護的業務
- ②気道吸引、ネブライザー
- ③導尿、浣腸

### 4) 救急

- ①バイタルサインチェック

### 5) その他

- ①Apgar スコア採点

## (2) 水準Ⅱ

### 2) 検査

- ①採血
- ②超音波検査
- ③経皮酸素・二酸化炭素分圧測定
- ④酸素飽和度測定
- ⑤皮内テスト

### 3) 治療

- ①血管確保
- ②注射
- ③胃管挿入
- ④創傷処置
- ⑤無菌療法中の看護的業務
- ⑥食事療法の選択

### 4) 救急

- ①気道確保、人工呼吸
- ②酸素投与

### 5) その他

- ①成熟度判定

(3) 水準Ⅲ

2) 検査

- ①内視鏡検査
- ②造影剤注入による検査
- ③胸腔穿刺、腰椎穿刺、骨髄穿刺
- ④生検
- ⑤知能テスト、心理検査

3) 治療

- ①気管内挿管
- ②呼吸管理
- ③動・静脈カテーテル挿入
- ④麻酔、輸血、交換輸血
- ⑤サーファクタント補充
- ⑥穿刺、ドレナージ
- ⑦骨髄採取

4) 救急

- ①気管内挿管
- ②心マッサージ
- ③電氣的除細動

5) その他

- ①家族への病状説明
- ②インフォームド・コンセント
- ③予防接種

授業に使用する機械・器具と使用目的

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
実習用機械	脳、心臓、腎臓模型	各 1	解剖理解の実習用として利用
実習用機械	小児蘇生モデル	1	気管内挿管の蘇生手技修得に利用
実習用機械	コンピューター心臓心電計	2	心電図測定の実習用として利用
実習用機械	ベッドサイドテレメーターシステム	1	臨床実習に使用
実習用機械	高性能乳児医療トレーニングシミュレータ	1	臨床実習に使用
診断用機械	血液ガス分圧測定器	1	血液ガス、酸塩基平衡の理解
診断用機械	Na・K 測定器	1	電解質バランスの理解
診断用機械	総ビリルビン、遊離ビリルビン測定	1	ビリルビン代謝の理解
診断用機械	呼吸・心拍・血圧・経皮酸素分圧・ 二酸化炭素分圧同時測定装置	3	集中管理のモニタリングの理解
診断用機械	経皮酸素分圧測定器	15	非侵襲的モニタリングの修得
診断用機械	酸素飽和度測定器	10	非侵襲的モニタリングの修得
診断用機械	無呼吸回復装置	5	新生児の無呼吸発作の理解
診断用機械	保育器（光線療法付）	26	新生児の体温管理の学習
診断用機械	人工呼吸器	16	呼吸不全時の呼吸管理の修得
診断用機械	呼吸心拍モニター	30	集中管理のモニタリングの理解
診断用機械	血液細胞分離装置	1	成分輸血、血漿交換について理解
診断用機械	内視鏡	1	消化器病変を視覚で理解
診断用機械	層流式無菌装置	2	血液・腫瘍疾患の感染症防御の学習

使用区分	使用機器・器具等の名称	個数	使用目的
診断用機械	脳波計	1	意識障害・けいれん発作時の脳波の理解
視聴覚用機械	PC一式 (AmphisVaive2800DVR)	1	臨床実習における画像呈示に使用
視聴覚用機械	デジタルカメラシステム (DFC280)	1	臨床実習における画像呈示に使用
視聴覚用機械	コードレス聴診教育システム一式 (HI-STETHO A セット)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	複写機 (ImagioNEOC455)	1	講義資料作成用
視聴覚用機械	複写機 DocuPrint (C526A)	1	臨床実習資料配布
視聴覚用機械	ノートパソコン (DYNABOOK)	1	臨床実習小講義用
視聴覚用機械	DVD レコーダー (DMR-XP11)	1	ビデオ講義用
視聴覚用機械	ノート PC (vaio type S プレミアムバージョン)	1	教材作成用
視聴覚用機械	電子辞書 (XDGP5900MED)	1	学生の学習用
視聴覚用機械	パソコン (VGN-CR92HS)	1	学生の学習用
視聴覚用機械	ビデオ内臓ハイビジョンレコーダー (DRHX250)	1	講義・症例検討
視聴覚用機械	パソコン一式 (VAIO type F VGN-FW71DB/W)	1	講義用
視聴覚用機械	ハイビジョンビデオムービー (HDC-SD9N)	1	症例検討 (臨床実習)
視聴覚用機械	パソコン (HP2140 N270 JP)	1	講義用
視聴覚用機械	パソコン Amphis BTO MT753i (Type-SRX3)	1	講義用
視聴覚用機械	ノートパソコン (AOD150-Bkdom)	1	講義用
視聴覚用機械	ビデオカメラ (IVISHFS10)	1	症例検討 (臨床実習)
視聴覚用機械	デジタルビデオカメラ (HDCRX520VB)	1	症例検討 (臨床実習)
視聴覚用機械	パソコン (OF-W8GWDAAAS)	1	講義用
視聴覚用機械	パソコン (VPCX11AVJ)	1	学生講義用・臨床実習講義用
視聴覚用機械	ノートパソコン (ProBook4520s/CT)	2	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	学術文書作成端末 (CF-W9 JWECDS)	1	臨床実習における症例検討
その他	カラー複合機 (imagio MP C4002)	1	講義と臨床実習の資料
視聴覚用機械	レーザービームプリンター (LBP9100C)	1	講義と臨床実習の資料
診断用機械	ルミテスター	1	臨床実習用
視聴覚用機械	プリンター (ES-D400)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	ノートパソコン (PT55258HBMB)	3	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	ノートパソコン (ThinkPad T530)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	デスクトップパソコン (ThinkCentre M93P)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	Surface Pro(128GB 5NV-00001)	1	臨床実習における症例検討
視聴覚用機械	レーザービームプリンター (LBP9100C)	1	臨床実習における症例検討資料印刷
視聴覚用機械	iPad mini 32GB	1	症例検討
視聴覚用機械	デスクトップパソコン(ThinkCentre M73)	1	試験問題作成