

小児外科

■ 小児外科とは

小児外科は小児特有の外科疾患を総合的に扱います。小児外科を目指している先生のみならず、小児に興味をもっている先生方、これから小児に関わる可能性がある診療科の先生にとっては有用な臨床経験となると思います。京都大学病院では小児外科は術前術後カンファレンスなど多くの部分を肝胆膵移植外科と共通に行っていますので、小児外科の研修を希望される際には**肝胆膵外科のプログラムに応募いただき 小児外科希望と申し出てください。**

■ 研修内容

当院小児外科では 他の小児外科と異なる点として小児肝移植を積極的に行っています。それに伴い肝切除などの小児肝胆膵領域の手術も多数行っています。肝移植の周術期管理は非常に複雑で多期にわたります。小児外科では腹部の手術を中心に行っていますので、絶食時の輸液管理、長期の輸液による栄養管理を学べるとともに小児の腹部疾患を中心とした診断も学んでいただきたいと思います。小児外科における初期研修はまず小児に対してうまく接することをしっかりと学んでいただきたいと思います。当然子供にとって外科医は嫌なことをたくさんする訳ですが、可能な限り嘘をつくことなく接することが重要だと考えています。つまり痛いことは痛いといい、すこし我慢してもらい、痛くないときは痛くないといい、無用な心配や不安を取り除く工夫をする。またどのように押させると処置を安全に行えるかなど、そういった1つ1つのことがうまくなることで安全に子供たちと接することができるようになります。当院の小児外科では小児肝移植の比重が高く、重症の外科疾患のこどもに接する機会が多く存在します。貴重な経験ができると思います。

2016年手術症例 計110例

肝移植関連

生体部分肝移植術 14 同種死体肝移植術 1 肝移植関連手術 18

肝胆膵疾患

先天性胆道閉鎖症手術 2 肝外側区域切除術 1 腹腔鏡下肝生検 3

悪性腫瘍関連手術

肝芽腫肝切除術 6 副腎悪性腫瘍手術 1 腎悪性腫瘍手術 1 膵体尾部切除術 1 開腹腫瘍生検 4
門脈塞栓術（経肝） 1

新生児関連手術

消化管穿孔 人工肛門造設術 4 腹壁形成術（腹壁破裂、膀胱外反症） 3 鎖肛手術（会陰形成術 低位） 1
小腸閉鎖症手術 1 人工肛門閉鎖術 2

ヘルニア関連手術

鼠径ヘルニア根治術 13 LPEC 1 臍ヘルニア 3

その他

気管切開術 7 喉頭気管分離手術 1 正中頸嚢胞開窓術 1 肥厚性幽門狭窄症手術 1 胃瘻造設術 3
腹腔鏡下噴門形成術 1 腹腔鏡下虫垂切除術 2 精巣固定術 4 中心静脈カテーテル挿入術 8

■ 経験豊富な指導医体制

当科では日本小児外科学会指導医3名・同専門医1名で研修医の指導を行っています。

■ 1年次の研修目標

- 小児外科の日常よく経験する疾患（鼠径ヘルニア、臍ヘルニア、虫垂炎、腸重積、乳児痔瘻、肥厚性幽門狭窄症など）の診断に必要な基本的な知識を習得する。
- 上記知識をふまえて、症状、理学的所見の取り方、問診などにより診断し、必要な際には鑑別診断をふまえた基本的な検査（採血、X線写真）を施行しその結果を解釈できる。
- 上記に上げた疾患の手術を指導医の管理のもと周術期の管理と共に実施できる。
- 検査（X線検査、血液検査、CTなど）を安全に施行する。
- 浸襲の少ない手術（鼠径ヘルニア根治術、鎖肛のCutbackなど）を実践する
- 処置（新生児、小児の末梢静脈路確保、胃管挿入、肛門ブジーなど）を実施する。

■ 2年次の研修目標

- 小児外科に必要な特殊検査（消化管透視検査、直腸肛門内圧検査、各種生検など）を鑑別診断をふまえた上で選択、実施し、結果を評価できる。
- 日常よく見る疾患以外で小児外科で重要である中等度の難易度の手術を指導医の管理のもと周術期の管理を含め実施できる。
- 学術集会に症例報告をするとともにそれを論文として報告する。
- 特殊検査（食道pHモニタ、各種造影検査、各種生検、消化管内圧検査など）を安全に施行する。
- 中等度の難易度の手術（人工肛門造設術、小腸吻合術、腸回転異常症手術など）を指導医の管理のもと周術期の管理を含め実施できる。
- 難易度の中等度の処置（挿管、胸腔ドレーン挿入、食道ブジー）などを安全に実施する。

■ 研修が推奨される診療科

肝胆膵移植外科、小児科、消化管外科、麻酔科など

■また、肝胆膵移植外科の部分に記載されていますが2017年度からミニレクチャーを企画しています（肝胆膵移植外科のページ2を参照してください）。初期研修時に学ぶ必要がある基本手技をたくさん含めています。

■ 問い合わせ先

- 小児外科 増井俊彦准教授
連絡先：075-751-3651

（担当：小川絵里助教；e-mail：erio24@kuhp.kyoto-u.ac.jp）