

⑨外科系 2

(消化器外科、乳腺・内分泌外科、小児外科)

1. 研修目標

選択プログラムは基本研修プログラムが終了した研修医に適応されるものであり、更に高いレベルの外科研修が期待される。外科臨床医としての救急患者に対する外科的応急処置や、外科的疾患の診断・手術適応・術式選択・周術期管理・合併症の処置などに適切な判断を下せるための更に高度な知識・技術・態度を修得することが期待される。移植・消化器外科の一つの特徴である肝臓移植患者の周術期管理を経験し、移植医療の一端を肌で感じ取って頂きたい。

2. 研修指導体制

主任教授の指導の下、助教授 1 人、講師 3 人、助手 6 人、医員数人のスタッフが臨床ベッドの主治医であり研修医の指導を行う。診療班は、上部消化管班、下部消化管班、肝臓・移植班、胆道・膵臓班、乳線内分泌班、小児班に分かれている。各診療班の責任者は、教員（担当学会指導医及び専門医）であり、研修医は責任者の監督指導の下に各班の一員となり臨床研修を行う。

3. 研修指導責任者 兼松 隆之

4. 研修内容

基本研修プログラムを発展させ、更に高いレベルの行動目標・研修目標の達成が期待される。各臨床班の一員として指導医のもとに症例を担当し、外科的疾患の診断・手術適応・術式選択・周術期管理・合併症の処置などに適切な判断を下せるための更に高度な知識・技術・態度を修得することが期待される。外来では、指導医のもとに予診をとり、教授・助教授の新患外来にて、患者との対応・診察の仕方・鑑別診断・治療法について修得する。学生実習に際しては、主治医として指導医に協力して学生の教育を行う。外科臨床医としての救急患者に対する外科的応急処置についても研鑽が求められる。

5. 研修到達目標

5-1 行動目標：外科項目のBを目標とする。

- (1) 手術治療の適応と方針の決定ができる
- (2) 手術に必要な局所解剖の理解ができる
- (3) 術後の療養指導(食事、歩行、排泄など)ができる
- (4) 術後退院療養の計画ができる
- (5) 癌に対する術前術後の補助療法についての検討ができる
- (6) 臨床所見、切除標本の所見、病理所見の対比ができる
- (7) 癌取り扱いに準じた手術の記載と病理組織の整理ができる

5-2 経験目標：外科項目のBを目標とする。

以下の外科的基本手技を修得する。

- (1) 局所麻酔
- (2) 無菌法、消毒法
- (3) 圧迫止血
- (4) 胃管の挿入と管理
- (5) 簡単な切開・排膿
- (6) 皮膚縫合
- (7) 軽度の外傷・熱傷の処置
- (8) 開腹、閉腹
- (9) 開胸、閉胸
- (10) 鏡視下手術のポート挿入

移植・消化器外科では、末期肝疾患に対する肝臓移植診療を行っている。高度先進医療の一つである肝臓移植の周術期管理等を経験することは、今後の医師生活にとっても貴重と考える。また、各臨床班では以下に示すような極めて独創的な臨床研究を行っており、これらに関しても興味のある研修医は積極的に参加してもらいたい。

- (1) 人工肝臓の開発（臨床応用計画は既に倫理委員会の承認済み。）
- (2) 肝細胞移植
- (3) 癌ワクチンの臨床研究
- (4) 消化器癌の遺伝子診断
- (5) カザフスタン、セミパラチンスクにおける甲状腺癌・乳癌標準化治療導入における放射線影響の評価
- (6) マイクロダイアリシス法を用いた消化管運動調節機構の解析
- (7) ハムスターモデルを用いた胆道癌発生の機序解明
- (8) 膵島細胞移植

外科2(消化器外科、乳腺・内分泌外科、小児外科)

| | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|-------|-----------------|-----------------|--------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| 8:00 | 7:30~ グループ回診 | 7:30~ グループ回診 | 7:30~ グループ回診 | 7:30~ | 7:30~ グループ回診 | |
| 9:00 | | 教授回診 | | 術前術後カンフ (6Fカンファランス 室) | | M&Mカンファランス (医局) |
| 10:00 | | | | | | |
| 11:00 | 新患外来 | 外来(新 患・旧患) | 上部・下 部消化管 内視鏡検 査(光学 診療部) | 外来(新患・旧患) | | |
| 12:00 | 手 術 | | 手 術 | | 手 術 | |
| 13:00 | | | | | | |
| 14:00 | | 病棟・検査 | | 病棟・検査 | | |
| 15:00 | | | | | | |
| 16:00 | | | | | | |
| 17:00 | グループ回診 | グループ回診 | グループ回診 | グループ回診 | グループ回診 | |
| 18:00 | | | | | | |
| 19:00 | | | | | | |
| 20:00 | | | | | | |
| 21:00 | | | | | | |