

藤田医科大学病院  
**F N P 臨床研修プログラム**

第一教育病院（豊明）



藤田医科大学病院  
FUJITA HEALTH UNIVERSITY HOSPITAL

## FNP 臨床研修の理念

診療看護師(NP)は、医師と看護師の中間的役割としてより患者と密接に関わることになる。医療者として患者や家族に誠実に親身に接し、診療に携わる責任感と倫理観を持ち、多職種と建設的にチーム医療を築く。

## 研修目標

- 医師と看護師の中間的役割を担うことができる。
- 医師と協働し、指示・監督の下、相対的医行為、特定行為を行うことができる。
- チーム医療においてリーダー的役割を担うことができる。
- 研究、教育に取り組むことができる。

## 研修プログラム

研修期間：2025年4月～2026年3月（2024年4月～2027年3月）

臨床研修を行う診療科(月数)

【1年目】 \*科によっては病院選択可能

- 必修：ER(2)、総合消化器外科(2)、脳神経外科(1)、麻酔科(1)、  
救急総合内科〈病棟〉(1) or 腎臓内科(1)、循環器内科(1) or 心臓血管外科(1)  
選択：全ての診療科より1～2ヶ月ずつ選択し、合計4ヶ月となるようにする。

【2年目】

全ての研修診療科より選択（1診療科あたり3ヶ月以上）

研修診療科（※必須研修先を除く）	
第一 (豊明)	救急総合内科〈病棟〉、救命ICU、ER、救急科、麻酔科、脳神経内科、呼吸器内科、消化器内科、腎臓内科、内分泌・代謝内科 血液内科、小児科、脳神経外科、脳卒中科、心臓血管外科、血管外科、呼吸器外科、総合消化器外科 腎・泌尿器科、整形外科、内分泌外科、耳鼻咽喉科・頭頸部外科、乳腺外科、産婦人科 形成外科、小児外科、皮膚科、眼科、緩和医療科、放射線科、臨床腫瘍科
第二 (ぼんたね)	救急科、麻酔科、脳神経内科、循環器内科、呼吸器内科、消化器内科、腎臓内科、泌尿器科、脳神経外科、整形外科、形成外科、耳鼻咽喉科、小児科、眼科
第四 (岡崎)	総合診療科、ER、麻酔科、呼吸器内科、消化器内科、腎臓内科、脳神経外科、心臓血管外科、呼吸器外科、泌尿器科、形成外科、小児科、婦人科

研修評価：

- 評価表に基づき各診療科担当医師と面談による評価を行う。
- 特定行為、相対的医行為に対して「自立」の医師の最終確認を得るまでは医師・3年目以上 FNP の見守りの下で実施する。
- 学会発表 1題もしくは FNP 勉強会 1回を行う。
- 10月に研修全体の中間評価、3月に最終評価を FNP 室長、FNP 教育担当と行う。
- 2年間の FNP 臨床研修プログラムを修了後に修了証を発行し、授与する。

研修中の処遇については募集及び採用ホームページの求人票を参照のこと。

施設	科番号	診療科	Unit	NP1年目必修	総合選択	NP(年目)	備考	ページ番号
本院	1	腎臓内科		○※1	○			10
本院	2	循環器内科		○※2	○	小林:洋(8)		12
本院	3	呼吸器内科・アレルギー科			○			14
本院	4	消化器内科			○			16
本院	5	内分泌・代謝内科			○			18
本院	6	総合消化器外科		○※3		沼田(3)		20
本院	7	心臓血管外科			○	永谷(12)、谷田(12)、天野(5)		22
本院	8	血管外科		○※2	○			24
本院	9	呼吸器外科			○	吉野(3)		26
本院	10	乳腺外科			○			28
本院	11	脳神経外科(脳卒中科)		○※4	○	齋藤(8)、稲田(5) ※週1ばんたね麻酔科		30
本院	12	整形外科			○	大谷(4)、笠井(4)		32
本院	13	泌尿器科			○			34
本院	14	産科・婦人科			○			36
本院	15	放射線科			○			38
本院	16	麻酔・侵襲制御医学	OPE室	○※5	○	塩沢:亜(4.5)、加藤:唯(3)		40
本院	17		病棟	○※1	○	田元(8)、堀田(8)、		42
本院	18	救急総合内科	救命ICU		○	松田(8)、大平(7)、		44
本院	19		ER	○※6		神崎(7)、加藤:夏(3) ※ER兼務		46
本院	20	救急科			○	間嶋(4) ※週1岡崎麻酔科		48
本院	21	小児外科			○			50
本院	22	小児科			○			52
本院	23	皮膚科			○			54
本院	24	外科・緩和医療学			○			56
本院	25	脳神経内科			○			58
本院	26	耳鼻咽喉科・頭頸部外科			○			60
本院	27	形成外科			○			62
本院	28	血液内科			○			64
本院	29	内分泌外科			○	野邊(4)		66
本院	30	臓器移植科			○			68
本院	31	リハビリテーション科			○			70
本院	32	臨床腫瘍科			○		実際に希望者あれば作成	-
本院	33	リウマチ・膠原病内科			○		実際に希望者あれば作成	-

施設	科番号	診療科	Unit	NP1年目必修	総合選択	NP(年目)	備考	ページ番号
ばんたね	1	ばんたね総合消化器外科		○※3		大島(5)		73
ばんたね	2	ばんたね脳神経外科		○※4	○	大久保(7)、片山(7)、伏屋(3)		75
ばんたね	3	ばんたね麻酔科		○※5	○	塩沢:剣(11)		77
ばんたね	4	ばんたね整形外科			○			79
ばんたね	5	ばんたね脳神経内科			○			81
ばんたね	6	ばんたね耳鼻咽喉科			○			83
ばんたね	7	ばんたね腎臓内科			○			85
ばんたね	8	ばんたね呼吸器内科			○			87
ばんたね	9	ばんたね形成外科			○			89
ばんたね	10	ばんたね眼科			○			91
ばんたね	11	ばんたね循環器内科			○			93
ばんたね	12	ばんたね消化器内科			○			95
ばんたね	13	ばんたね救急科			○	廣末(10)		97
ばんたね	14	ばんたね泌尿器科			○		実際に希望者あれば作成	-
岡崎	1	岡崎外科		○※3		竹松(10)		100
岡崎	2	岡崎麻酔科		○※5	○	松井(5) ※ER兼務		102
岡崎	3	岡崎ER		○※6		三山(8)、宮崎(7) ※麻酔科兼務		104
岡崎	4	岡崎腎臓内科			○			106
岡崎	5	岡崎呼吸器外科			○			108
岡崎	6	岡崎呼吸器内科			○			110
岡崎	7	岡崎総合診療内科			○	河邊(3)		112
岡崎	8	岡崎脳神経外科			○			114
岡崎	9	岡崎小児科			○			116
岡崎	10	岡崎泌尿器科			○			118
岡崎	11	岡崎ハートチーム (循環器科・心臓血管外科)			○	加古(5) ※ER兼務		120
岡崎	12	岡崎婦人科			○			122
岡崎	13	岡崎脳神経内科			○			124
岡崎	14	岡崎形成外科			○			126

※選択

## 診療看護師臨床研修評価表 評価基準

### 1. 医療面接技能

患者の話を促す。効果的に質問や指示を行い、正確で十分な情報を得ている。  
患者の感情や非言語的なサインに適切に応じる。

### 2. 身体診察技能

効率よく合理的な順序で身体診察を行っている。問題に対してスクリーニング的な診察法と診断的な診察法をバランスよく用いている。  
診察の結果を患者に説明している。患者の感じる不快感や遠慮に配慮している。

### 3. プロフェッショナリズム

患者に対して敬意・思いやり・共感を示し、信頼関係を形成している。  
患者の不快感・遠慮・守秘義務・個人情報につき注意を払っている。

### 4. 臨床判断能力

医師の指示の下、プロトコールに基づき、診断的検査オーダーを適切に判断し、その検査結果を解釈できる。また、病態に応じた薬剤投与の有無や投与量の増減、処置の実施ができる。

### 5. カウンセリング技能

検査や治療を行う根拠が説明でき、患者の同意を得ている。  
患者に対し、疾患管理についての教育や助言を行っている。

### 6. 診察の組み立て・効率の良さ

優先順位をつけている。タイミングが良い。無駄がなく迅速である。

### 7. 総合的臨床能力

上記 1.~6.を総合して判断する。

## 診療看護師 臨床研修評価表

氏名 \_\_\_\_\_

研修科(病棟) \_\_\_\_\_ 評価者 \_\_\_\_\_ 評価日 年 月 日

**\*1 ヶ月 1 回評価して下さい。2 週間の部門は 2 週間での評価をお願いします。**

1. 医療面接技能 ○観察されず	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	不十分			十分			優秀		
2. 身体診察技能 ○観察されず	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	不十分			十分			優秀		
3. プロフェッショナリズム ○観察されず	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	不十分			十分			優秀		
4. 臨床判断能力 ○観察されず	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	不十分			十分			優秀		
5. カウンセリング能力 ○観察されず	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	不十分			十分			優秀		
6. 診察の組み立て・ 能率の良さ ○観察されず	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	不十分			十分			優秀		
7. 総合的臨床能力 ○観察されず	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	不十分			十分			優秀		

コメント：

教授サイン \_\_\_\_\_

# 第一（豊明）

到達目標

1年目：ブラッドアクセス関連手技の原理が分かる、血液浄化法の違いについて理解する

2年目：1年目に加え病棟管理ができるようになる

履修可能な特定行為

- |  |  |   |
|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整     | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去     | ■ 抗菌薬の臨時投与                                |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更    | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換 | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更   | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換   | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与 |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整        | ■ CVCの抜去                               | ■ カテコラミンの投与量調整                            |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱      | <input type="checkbox"/> PICCの挿入       | ■ 降圧剤の投与量調整                               |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換      | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去       | ■ 電解質の投与量調整                               |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理   | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法        | ■ 糖質・電解質輸液の投与量調整                          |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去   | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | ■ 利尿薬の投与量調整                               |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理      | ■ 動脈採血                                 | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与      |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去       | ■ 急性血液透析の操作/管理                         | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与        |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定    | ■ 高カロリー輸液の投与量調整                        | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注   |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去       | ■ 脱水時の輸液                               |   |

実施可能な相対的医行為

- ・FDL挿入
- ・縫合
- ・透析シャントPTA介助

研修内容

- ・病棟と透析室の割合を最初に指導医と相談して決める
- ・シャント造設の手術助手
- ・血管エコー
- ・最終週に症例発表を行う
- ・腹膜透析のカテーテル交換

透析室にて

- ・回路の組み立て
- ・透析針の穿刺
- ・血液浄化器操作

研修する疾病・病態

腎不全、糸球体腎炎、ネフローゼ症候群 など

診療科内のスケジュール

カンファレンス

火 7:30～

手術日

火曜日、木曜日（午前）

シャントPTA

適宜

評価方法

日常診療・業務の態度、学習状況

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

到達目標

- 1年目：CCUで行う治療・検査を理解し、医師と共に治療方針の検討に介入できる  
また、身体診察や心エコー検査などの循環器診療における基本的な診察行為を習得することができる
- 2年目：代表的なCCU入院疾患であるうっ血性心不全、虚血性心疾患などの初期診察および初期介入などを実践し  
医師と共に治療方針に介入できる

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整     | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更    | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更   | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整        | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱      | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換      | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理   | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去   | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> PCPSの操作/管理      | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input checked="" type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input checked="" type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去       | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定    | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去       | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・心臓カテーテル検査の補助
- ・心臓カテーテル治療の補助
- ・シース留置/抜去
- ・経食道エコーの補助
- ・心嚢ドレーン・胸腔ドレーンの留置
- ・補助循環装置（IABP/PCPS/Impella）の留置の補助
- ・経胸壁心エコーの実施

研修内容

- ・CCU医師とともにCCU入院患者の状態を朝のカンファレンスで把握し一日の予定を検討する
- ・検査及び治療の介助を適宜行う、特に患者の身体所見・心電図・レントゲン・採血データは適切な解釈ができるように努める
- ・ER及び病棟急変の対応をCCU医師とともに行う
- ・心エコー検査について救命技師及びCCU医師の指導を受け、自らで大まかな評価を行う
- ・心不全患者の病態及び急性期治療を理解し治療方針の提案・治療効果判定を行う
- ・急性冠症候群に対する治療方針を理解し適切な薬剤使用、緊急カテーテル検査の適応を理解する
- ・主要な不整脈の読影と適切な対応を医師とともに行う
- ・急変時（循環不全・呼吸不全・心肺停止）に対する可及的な対応を自ら行う

#### 研修する疾病・病態

うっ血性心不全、虚血性心疾患、不整脈、弁膜症、心筋症、先天性心疾患 など

#### 診療科内のスケジュール

月～金 毎朝 8:15よりCCU入院患者のカンファレンス（CCUホワイトボード前）

#### HBOR

火・木 coronary interventionチーム検査治療日  
月・水・金 不整脈チームの検査治療日

#### 評価方法

- ・ 日常診療・業務の態度、学習状況
- ・ 経験した症例についてレポート提出、振り返りを行う
- ・ 研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

#### その他

到達目標

通年：呼吸器疾患を理解し、担当医師と相談しながら治療介入ができる

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整   | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更  | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整      | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱    | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換    | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理            | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去            | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理               | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与    |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整          | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去                | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定  | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・気管支鏡下の挿管・抜管
- ・胸腔鏡操作
- ・酸素流量の調整
- ・気管支鏡操作
- ・胸水試験穿刺
- ・胸腔ドレーン挿入

研修内容

- ・医師は2-3人1組のチームになり患者を受け持っており、そこに加わり研修を行う  
(他チームの処置・症例の研修も行うことも可)
- ・担当患者を受け持ち、検査を組み立て方針を決定し治療介入を行う
- ・疾患は、急性期～慢性期～緩和治療と多岐に渡り、全人的医療の実践を学ぶことができる
- ・病棟研修をメインに行うが、気管支鏡検査には積極的に参加し介助につくようにする

#### 研修する疾病・病態

肺腫瘍、胸膜中皮腫、縦隔腫瘍、喘息（難治性喘息、アスピリン喘息）、間質性肺炎、COPD、肺炎、胸膜炎、肺結核、非結核性抗酸菌症、サルコイドーシス、睡眠時無呼吸症候群、呼吸不全

#### 診療科内のスケジュール

##### カンファレンス

- 火曜日 8:00～ 気管支鏡症例・難症例カンファレンス  
放射線科や外科との合同カンファレンス
- 水曜日 8:30～ 新入院患者カンファレンス
- 13:45～ 病棟多職種カンファレンス（対象患者の担当医チームのみ参加）

##### 気管支鏡検査

火・木・金曜日 午後

#### 評価方法

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

#### その他

到達目標

通年：消化器内科で実施可能な手技を行い、医師と共に患者の必要な診断および治療への介入を行う  
医師と協同し、入院から退院までの病棟管理を行うことができる

履修可能な特定行為

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整         | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更        | <input checked="" type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換 | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整    |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更       | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整 | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱          | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換          | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理       | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去       | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理          | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整     | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与     |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去           | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与      |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定        | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去           | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

【消化管チーム】

- |                   |             |                       |
|-------------------|-------------|-----------------------|
| ・経腸チューブ（ED・NG）の挿入 | ・イレウス管の挿入介助 | ・腹腔ドレーン挿入、抜去（主に腹水）    |
| ・胃瘻造設・交換時の内視鏡操作   | ・ESD、EMRの介助 | ・緊急内視鏡の介助（EVL、クリップ止血） |

【肝胆膵チーム】

- |               |            |             |
|---------------|------------|-------------|
| ・内視鏡下生検の介助    | ・ERCPの介助   | ・TACEの介助    |
| ・胆嚢胆管ドレナージの介助 | ・ステント挿入の介助 | ・肝生検、RFAの介助 |

研修内容

- ・消化器内科の扱う疾患全般にわたり、医師と共に診断および治療への介入を行う
- ・とくに処置（手技）は、医師と共に介助もしくは術者の一人として実施する
- ・救急患者への対応：救急外来での初期対応、緊急検査のオーダー（組み立て）
- ・病棟管理：回診・患者管理・採血・画像・文書などの代行入力など
- ・緊急で使用する薬剤の検討・調節・実施
- ・化学療法などの患者の静脈路確保、PICC挿入
- ・多職種と共同し、退院・転院の調整

## 研修する疾病・病態

### 【消化管チーム】

食道癌、逆流性食道炎、食道静脈瘤、食道アカラシア、胃炎、胃癌、胃潰瘍、十二指腸潰瘍、H. pylori 感染症、胃粘膜下腫瘍、胃静脈瘤、胃十二指腸ポリープ、小腸出血、小腸腫瘍、小腸潰瘍、小腸憩室、大腸癌、クローン病、潰瘍性大腸炎、虚血性大腸炎、大腸ポリープ、大腸憩室症、悪性リンパ腫 など

### 【肝胆膵チーム】

肝癌、急性肝炎、慢性肝炎、肝硬変、脂肪肝、アルコール性肝障害、胆管癌、胆のう癌、胆石、胆のう炎、胆管炎、膵癌、急性膵炎、慢性膵炎 など

## 診療科内のスケジュール

### カンファレンス

#### 【消化管チーム】

月曜日 17:00 内視鏡センター チームカンファレンス

火曜日 18:00 医局会（必要時のみ参加）

#### 【肝胆膵チーム】

火曜日 19:00 チームカンファレンス

## 評価方法

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

## その他

到達目標

- 1年目：内科的管理とアプローチについて学び、考察できる
- 2年目：医師の指導の下に患者を担当し、治療計画を立案できる

履修可能な特定行為

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整     | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更    | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整    |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更   | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整        | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整              |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱      | <input type="checkbox"/> PICCの挿入                  | <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整                 |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換      | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理   | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去   | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理      | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去       | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定    | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去       | <input type="checkbox"/> 脱水時の輸液                   |  |

実施可能な相対的医行為

- ・甲状腺エコー
- ・各種負荷試験

研修内容

- ・医師に同行し患者の診察、アセスメント、評価を行う
- ・インスリンの使用方法、糖尿病治療薬について学ぶ

研修する疾病・病態

糖尿病、下垂体・甲状腺・副甲状腺・副腎疾患 など

診療科内のスケジュール

カンファレンス

木 16:30～

評価方法

日常業務の態度、診療への姿勢、学習状況

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

<p><b>到達目標</b></p> <p>1年目：消化器外科で実施可能な手技を行い、医師と共に病棟患者の管理を実施できる</p> <p>2年目：消化器外科で実施可能な手技を行い、病棟患者の把握・管理ができる 手術においては第一・第二助手の実施ができる</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td>■ 気管チューブの位置調整</td> <td>■ 腹腔ドレーンの抜去</td> <td>■ 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td>■ 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td>■ 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td>■ インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td>■ 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td>□ 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td>■ 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td>■ 鎮静薬の投与調整</td> <td>■ CVCの抜去</td> <td>■ カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td>■ 人工呼吸器からの離脱</td> <td>■ PICCの挿入</td> <td>■ 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td>■ 気切カニューレの交換</td> <td>■ 壊死組織の除去</td> <td>■ 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td>□ ペースメーカーの操作/管理</td> <td>■ 陰圧閉鎖療法</td> <td>■ 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td>□ ペースメーカーリードの抜去</td> <td>■ 創部ドレーンの抜去</td> <td>■ 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td>□ PCPSの操作/管理</td> <td>■ 動脈採血</td> <td>■ 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td>□ IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td>■ 動脈ラインの確保</td> <td>■ 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td>□ 心嚢ドレーンの抜去</td> <td>□ 急性血液透析の操作/管理</td> <td>■ 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td>■ 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td>■ 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td>■ 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td>■ 胸腔ドレーンの抜去</td> <td>■ 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			■ 気管チューブの位置調整	■ 腹腔ドレーンの抜去	■ 抗菌薬の臨時投与	■ 侵襲的陽圧換気の設定変更	■ 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	■ インスリンの投与量調整	■ 非侵襲的陽圧換気の設定変更	□ 膀胱瘻カテーテルの交換	■ 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	■ 鎮静薬の投与調整	■ CVCの抜去	■ カテコラミンの投与量調整	■ 人工呼吸器からの離脱	■ PICCの挿入	■ 降圧剤の投与量調整	■ 気切カニューレの交換	■ 壊死組織の除去	■ 電解質の投与量調整	□ ペースメーカーの操作/管理	■ 陰圧閉鎖療法	■ 糖質・電解質輸液の投与量調整	□ ペースメーカーリードの抜去	■ 創部ドレーンの抜去	■ 利尿薬の投与量調整	□ PCPSの操作/管理	■ 動脈採血	■ 抗けいれん剤の臨時投与	□ IABP離脱時の補助頻度の調整	■ 動脈ラインの確保	■ 抗精神病薬の臨時投与	□ 心嚢ドレーンの抜去	□ 急性血液透析の操作/管理	■ 抗不安薬の臨時投与	■ 胸腔ドレーンの吸引圧設定	■ 高カロリー輸液の投与量調整	■ 血管外漏出時のステロイド局注	■ 胸腔ドレーンの抜去	■ 脱水時の輸液	
■ 気管チューブの位置調整	■ 腹腔ドレーンの抜去	■ 抗菌薬の臨時投与																																							
■ 侵襲的陽圧換気の設定変更	■ 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	■ インスリンの投与量調整																																							
■ 非侵襲的陽圧換気の設定変更	□ 膀胱瘻カテーテルの交換	■ 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
■ 鎮静薬の投与調整	■ CVCの抜去	■ カテコラミンの投与量調整																																							
■ 人工呼吸器からの離脱	■ PICCの挿入	■ 降圧剤の投与量調整																																							
■ 気切カニューレの交換	■ 壊死組織の除去	■ 電解質の投与量調整																																							
□ ペースメーカーの操作/管理	■ 陰圧閉鎖療法	■ 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
□ ペースメーカーリードの抜去	■ 創部ドレーンの抜去	■ 利尿薬の投与量調整																																							
□ PCPSの操作/管理	■ 動脈採血	■ 抗けいれん剤の臨時投与																																							
□ IABP離脱時の補助頻度の調整	■ 動脈ラインの確保	■ 抗精神病薬の臨時投与																																							
□ 心嚢ドレーンの抜去	□ 急性血液透析の操作/管理	■ 抗不安薬の臨時投与																																							
■ 胸腔ドレーンの吸引圧設定	■ 高カロリー輸液の投与量調整	■ 血管外漏出時のステロイド局注																																							
■ 胸腔ドレーンの抜去	■ 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・皮下埋没縫合</li> <li>・肝動注</li> <li>・硬膜外カテーテル抜去</li> <li>・腹水穿刺</li> <li>・肝臓超音波（血流評価）</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Aライン抜去</li> <li>・手術助手（第一・第二助手）</li> <li>・抜糸/抜鉤</li> <li>・CVポート穿刺</li> </ul> </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮下埋没縫合</li> <li>・肝動注</li> <li>・硬膜外カテーテル抜去</li> <li>・腹水穿刺</li> <li>・肝臓超音波（血流評価）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Aライン抜去</li> <li>・手術助手（第一・第二助手）</li> <li>・抜糸/抜鉤</li> <li>・CVポート穿刺</li> </ul>																																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮下埋没縫合</li> <li>・肝動注</li> <li>・硬膜外カテーテル抜去</li> <li>・腹水穿刺</li> <li>・肝臓超音波（血流評価）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Aライン抜去</li> <li>・手術助手（第一・第二助手）</li> <li>・抜糸/抜鉤</li> <li>・CVポート穿刺</li> </ul>																																								
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・消化器外科で実施可能な手技の実践</li> <li>・周術期の患者管理</li> <li>・手術の第一・第二助手の実施</li> <li>・病棟（ICU・HCU含む）：回診、術後処置、採血・画像検査実施の判断、代行入力、薬剤コントロールなどを医師やFNPと共に実施する</li> </ul>																																									

**研修する疾病・病態**

胃癌、消化性潰瘍、肝炎・肝硬変、肝癌、胆石症、大腸癌 など

**診療科内のスケジュール**

**カンファレンス**

**【上部消化管】**

月曜日夕方、火曜日朝（ビデオカンファレンス）

**【下部消化管】**

月曜日朝、夕方、木曜日朝、土曜日（ビデオカンファレンス）

**【肝胆膵】**

月曜日朝、木曜日夕方

**評価方法**

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

**その他**

到達目標

通年：心臓血管外科におけるNPの役割を理解する  
術前・術中・術後その時々患者の状態を把握し、必要な治療を考察し介入できる

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整     | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更    | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更   | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整        | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱      | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換      | <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去       | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理   | <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法        | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去   | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> PCPSの操作/管理      | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input checked="" type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input checked="" type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去       | <input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理  | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定    | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去       | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>・心臓、下肢血管超音波</li> <li>・皮膚表面の麻酔（注射）</li> <li>・縫合、抜糸抜鉤</li> <li>・SGカテーテル抜去</li> <li>・DC、カルディオバージョン</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・手術助手</li> <li>・動脈ライン抜去</li> <li>・動脈、静脈シース抜去</li> <li>・マスク換気</li> <li>・気管挿管チューブの抜管</li> </ul> |
|---|--|

研修内容

周術期の患者管理：

- ・心臓手術、大血管手術、低侵襲手術、血管内治療について
- ・担当患者（1症例/1週間）を受持ち、必要な検査の見方、手術適応、術式の理解、術後管理（呼吸・循環、創部管理など）を学ぶ

外来：

- ・術前患者に必要な検査計画、追加検査や他科依頼の必要性の判断、外来から入院までの流れ（入退院センター、麻酔科外来受診）、術前患者指導、入院日調整などを学ぶ

病棟（ICU・HCU 含む）：

- ・回診、術後処置、採血や画像検査の実施の判断や代行入力、薬剤コントロール、重症患者の搬送などを医師やFNPとともに実施する

手術：

- ・手術体位の作成、消毒、ドレーピング、第2・第3助手、ICU搬送などを医師やFNPとともに実施する

FNP大学院生の実習指導

#### 研修する疾病・病態

急性冠症候群、心不全、大動脈瘤、高血圧、弁膜症 など

#### 診療科内のスケジュール

##### カンファレンス

- 月 8:00～ 抄読会、症例検討
- 火 8:00～ ハートチームカンファレンス（循環器内科と合同）
- 水 8:30～ 症例検討
- 木 8:00～ 血管内治療カンファレンス
- 金 7:30～ 手術症例検討（多職種合同）

#### 評価方法

- ・ 日常業務の態度、診察への姿勢
- ・ 患者面談、フィジカルアセスメントなどの臨床判断能力

#### その他

到達目標

通年：血管外科におけるFNPの活躍の場や役割についてを把握してもらう  
血管疾患についての病態や治療方針について理解してもらう

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整              | <input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更             | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整    |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整      | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱               | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換    | <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去       | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理            | <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法        | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去            | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理               | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整          | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去                | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定             | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- |                |          |
|----------------|----------|
| ・心臓、下肢血管超音波    | ・手術助手    |
| ・皮膚表面の麻酔（注射）   | ・動脈ライン抜去 |
| ・皮膚切開、縫合、抜糸・抜鉤 | ・静脈シース抜去 |
| ・マスク換気         | ・創傷処置・処理 |

研修内容

周術期の患者管理：

担当患者（大血管手術、下肢血管手術、血管内治療などの症例）を受持ち、術前・術中・術後の管理に携わることで検査の見方、手術適応、術式の理解、術後管理を学び理解を深める

手術：

手術体位の作成、消毒、ドレーピングの手伝いや術野助手として手術の一員として取り組む

外来：

術前患者に必要な検査、追加検査や他科依頼の必要性の判断、外来から入院までの流れ（入退院センター、麻酔科外来受診）、術前患者指導、術後フォローについてを学ぶ

病棟：

回診（朝・夕）、術後処置、採血や画像検査の実施の判断、薬剤コントロール、重症患者の搬送などを医師と共に実施する

#### 研修する疾病・病態

胸部/腹部大動脈瘤・大動脈解離（ステントグラフト手術、人工血管置換術）  
末梢動脈疾患（血管内治療、バイパス手術、創傷治癒）  
各種動脈疾患（頸動脈狭窄、内臓動脈瘤、シャントトラブルなど）  
各種静脈疾患（下肢静脈瘤、深部静脈血栓症など）

#### 診療科内のスケジュール

##### 回診

月・水・金 8:00- 開始  
火・木 カンファレンス終了後に開始

##### カンファレンス

火 7:45- 術前カンファレンス  
木 8:00- 大血管カンファレンス（心臓血管外科・放射線科と合同）  
17:30- 足の血管センターカンファレンス（循環器内科・形成外科・整形外科・皮膚科と合同）

#### 評価方法

日常診療への取り組み姿勢（患者面談、状態把握、病態理解への積極性など）

#### その他

到達目標

- 1年目：医師の監督下に術中スコピスト、閉創助手、術後処置、胸腔ドレーン抜去ができる  
受け持ち症例の病状を把握して診療録を記載し、カンファレンスで症例提示し、治療計画を立案できる
- 2年目：医師なしで回診し、胸腔ドレーン抜去の可否を判断でき、気胸手術、肺部分切除術にてスコピストができる  
ファーストコール対応ができる

履修可能な特定行為

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整             | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去            | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更            | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換        | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更           | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換          | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整     | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去    | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整              |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱              | <input type="checkbox"/> PICCの挿入              | <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整                 |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換              | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去              | <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整                 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理           | <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法    | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去           | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去 | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理              | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血      | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整         | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保             | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去               | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理         | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定 | <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整        | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去    | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液    |  |

実施可能な相対的医行為

- ・埋没縫合
- ・胸腔外カテーテル抜去
- ・気管支鏡による観察、痰吸引
- ・胸腔穿刺の実施
- ・胸腔鏡の操作

研修内容

- ・入院症例カンファレンスでのプレゼンテーション担当
- ・手術助手（胸腔鏡スコピスト、閉創助手）
- ・手術標本処理（肺門・肺内リンパ節採取、気管支・血管断端採取、伸展固定など）
- ・外来診療補助（新患再来診療録作成、予診、検査オーダー、検査説明など）
- ・入院診療補助（回診、診察、術創処置、検査・治療計画立案、診療録記載など）
- ・研修医、FNP大学院生への指導

#### 研修する疾病・病態

肺癌、気胸、転移性肺腫瘍、縦隔腫瘍、間質性肺炎、COPD、肺移植後、術後疼痛、低酸素血症 など

#### 診療科内のスケジュール

##### カンファレンス

毎朝	8:00-	スタッフ館Ⅱ8階会議室
火	8:20-	呼吸器内科との合同カンファレンス(旧スタッフ館7F会議室)
木	手術終了後	手術症例術前カンファレンス
金	教授回診	ICU、10N

##### 手術日

月、火、木

#### 評価方法

週ごとに日常診療・業務への取り組み、学習および特定行為の履修の状況、目標到達度を指導医との面談により形成的評価する

研修最終週には、研修プログラムを基に、指導医との面談により上記を総合評価する

#### その他

**到達目標**

- 1年目：見学中心にはなるが処置があれば全般的に指導下で実施  
埋没縫合スキルアップ
- 2年目：手術助手・病棟管理を医師同様に動く、科特有の手技も覚え実施する

**履修可能な特定行為**

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整             | <input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更            | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整    |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更           | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整                | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整              |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱              | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換              | <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去       | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理           | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去           | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理              | <input type="checkbox"/> 動脈採血                     | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整         | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去    | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定 | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去    | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

**実施可能な相対的医行為**

- |              |              |
|--------------|--------------|
| ・埋没連続縫合（閉創）  | ・乳房エコー       |
| ・RI打ち込み      | ・CV挿入、PICC挿入 |
| ・胸腔穿刺、ドレーン留置 | ・ドレーン固定、抜去   |
| ・乳房組織針生検     | ・腹腔穿刺、ドレーン留置 |

**研修内容**

- ・手術助手（第一、第二助手）
- ・術後管理、疼痛コントロール、抗がん剤治療患者の全身管理
- ・細胞診の生検採取
- ・センチネルリンパ節の注射
- ・化学療法副作用のマネジメント
- ・オピオイドの導入、調整

研修する疾病・病態

早期乳癌、進行・再発乳癌、乳腺症、乳腺繊維腺腫、女性化乳房、乳腺炎 など

診療科内のスケジュール

【カンファレンス】

月 術前 18:00-19:00

木 術後 18:00-19:00

【手術日】

木・金

評価方法

日常診療・業務の態度、学習状況

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

到達目標

- 1年目：神経診察を習得する  
脳神経画像を学ぶ  
患者管理（頭蓋内病変・脊髄病変患者）
- 2年目：救急対応/全身管理、手術助手、緊急手術のマネジメント

履修可能な特定行為

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整  | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整    |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更           | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整     | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整              |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱   | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換   | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理           | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去           | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理              | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与    |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整         | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与     |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去               | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与      |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定            | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去               | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・手術助手（第一、第二）
- ・穿頭、開頭
- ・神経診察
- ・腰椎穿刺
- ・抜管
- ・神経ブロック
- ・経頭蓋ドップラーエコー
- ・頸動脈エコー
- ・閉頭、抜糸、抜鉤

研修内容

【外科系】

- ・脳神経外科で実施可能な手技の実践
- ・脳神経外科患者の周術期の患者管理：術前術後の各種オーダーの代行入力、回診
- ・身体診察、処方・注射・検査の代行入力
- ・手術の第一・第二助手の実施

【内科系】

- ・FNPの主な業務としては3つ→神経救急患者のER対応、神経救急患者の全身管理、緊急手術のマネジメント
- ・脳血管に関連した画像レクチャーおよび神経超音波実習を研修第1週に実施する
- ・神経救急患者の初期評価、治療計画、指示出し、術後管理を医師と行う
- ・リーダー医師と同行しERや院内発症脳卒中のFAST対応の診察、rt-PA/血管回収両方適応診断、実施

研修する疾病・病態

#### 診療科内のスケジュール

##### 【外科チーム】

カンファレンス

月・金 7:30- 朝カンファレンス  
火 8:30- 病理カンファレンス  
水 17:30- タカンファレンス

##### 【内科チーム】

カンファレンス

月 7:30- 脳卒中カンファレンス  
水 17:30- 脳卒中カンファレンス  
月-土 8:30- NCU/SCUカンファレンス  
(水 16:00- リハビリテーション(転院・転科)カンファレンス)

#### 評価方法

##### 【外科チーム/内科チーム】

- ・日常診療における勤務態度
- ・日常業務における知識的・臨床的到達度、カンファレンスでのプレゼンテーションなど
- ・研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

<p><b>到達目標</b></p> <p>通年：運動器疾患の診療方法と治療方法を学ぶ</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整</td> <td><input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去</td> <td>■ 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td>■ インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td>■ 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td>■ 鎮静薬の投与調整</td> <td>■ CVCの抜去</td> <td>■ カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td>■ 人工呼吸器からの離脱</td> <td>■ PICCの挿入</td> <td>■ 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換</td> <td>■ 壊死組織の除去</td> <td>■ 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理</td> <td>■ 陰圧閉鎖療法</td> <td>■ 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去</td> <td>■ 創部ドレーンの抜去</td> <td>■ 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理</td> <td>■ 動脈採血</td> <td><input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td>■ 動脈ラインの確保</td> <td><input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td>■ 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td>■ 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td><input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td>■ 胸腔ドレーンの抜去</td> <td>■ 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	■ 抗菌薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	■ インスリンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	■ 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	■ 鎮静薬の投与調整	■ CVCの抜去	■ カテコラミンの投与量調整	■ 人工呼吸器からの離脱	■ PICCの挿入	■ 降圧剤の投与量調整	<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	■ 壊死組織の除去	■ 電解質の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	■ 陰圧閉鎖療法	■ 糖質・電解質輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	■ 創部ドレーンの抜去	■ 利尿薬の投与量調整	<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	■ 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与	<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	■ 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与	■ 胸腔ドレーンの吸引圧設定	■ 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注	■ 胸腔ドレーンの抜去	■ 脱水時の輸液	
<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	■ 抗菌薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	■ インスリンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	■ 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
■ 鎮静薬の投与調整	■ CVCの抜去	■ カテコラミンの投与量調整																																							
■ 人工呼吸器からの離脱	■ PICCの挿入	■ 降圧剤の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	■ 壊死組織の除去	■ 電解質の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	■ 陰圧閉鎖療法	■ 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	■ 創部ドレーンの抜去	■ 利尿薬の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	■ 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	■ 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与																																							
■ 胸腔ドレーンの吸引圧設定	■ 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注																																							
■ 胸腔ドレーンの抜去	■ 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・手術助手 手術室、各種手術の助手、縫合など</li> <li>・外来助手 予診、検査、診断、治療、徒手整復・シーネ・シャーレの取り扱い</li> <li>・病棟管理 処方・点滴・指示入力、点滴・PICC挿入など</li> </ul>																																									
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外来助手</li> <li>・手術助手</li> <li>・病棟管理</li> <li>・週に1度のカンファレンス参加</li> <li>・ER対応</li> </ul>																																									

研修する疾病・病態

四肢・脊椎の外傷

慢性疾患全般（変形性関節症、脊柱管狭窄症、絞扼性末梢神経障害、骨軟部腫瘍）

診療科内のスケジュール

【カンファレンス】

毎週水曜日 7:30-8:10 8階オープンスペース：整形外科カンファレンス

評価方法

勤務態度、カンファレンスでのプレゼンテーション、臨床的知識の到達度

その他

<p><b>到達目標</b></p> <p>1年目：泌尿器科で実施可能な手技を行い、医師と共に病棟管理を実施できる</p> <p>2年目：泌尿器科で実施可能な手技を行い、病棟患者の把握・管理ができる</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入</td> <td><input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 壊死組織の除去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法</td> <td><input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血</td> <td><input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保</td> <td><input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td><input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input checked="" type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	<input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整	<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整	<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与	<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注	<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液	
<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input checked="" type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
<input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注																																							
<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・手術助手</li> <li>・尿管カテーテル挿入</li> <li>・腹腔鏡操作</li> <li>・皮下埋没縫合</li> <li>・脊椎麻酔</li> </ul>																																									
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・泌尿器科で実施可能な手技の実践</li> <li>・手術助手（開腹、腹腔鏡、ロボット、系尿道的手術）</li> <li>・周術期患者管理</li> <li>・脊椎麻酔手術管理</li> </ul>																																									

研修する疾病・病態

診療科内のスケジュール

毎朝 8:00- カンファレンス

木曜朝 7:45- 抄録会

評価方法

日常診療・業務の態度、学習状況

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

<p><b>到達目標</b></p> <p>通年：産科・婦人科で手技実施・手術助手を行うことができる                  医師と共に病棟患者管理・外来患者の診療の補助ができる</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整</td> <td><input type="checkbox"/> CVCの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入</td> <td><input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 壊死組織の除去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血</td> <td><input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td><input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保</td> <td><input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整	<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整	<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与	<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注	<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液	
<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注																																							
<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・皮下埋没縫合</li> <li>・抜糸/抜鉤</li> <li>・腹腔穿刺</li> <li>・手術助手（第一助手・第二助手）</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・A-line抜去</li> <li>・硬膜外カテーテル抜去</li> <li>・CVポート穿刺/抜去</li> <li>・検査や処置時のAir way確保</li> </ul> </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮下埋没縫合</li> <li>・抜糸/抜鉤</li> <li>・腹腔穿刺</li> <li>・手術助手（第一助手・第二助手）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・A-line抜去</li> <li>・硬膜外カテーテル抜去</li> <li>・CVポート穿刺/抜去</li> <li>・検査や処置時のAir way確保</li> </ul>																																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・皮下埋没縫合</li> <li>・抜糸/抜鉤</li> <li>・腹腔穿刺</li> <li>・手術助手（第一助手・第二助手）</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・A-line抜去</li> <li>・硬膜外カテーテル抜去</li> <li>・CVポート穿刺/抜去</li> <li>・検査や処置時のAir way確保</li> </ul>																																								
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・産科、婦人科で実施可能な手技の実践</li> <li>・周術期の患者管理</li> <li>・手術の第一・第二助手の実施</li> <li>・病棟（ICU、HCU含む）</li> </ul> <p>回診、術後処置、採血・画像検査実施の判断、代行入力、薬剤コントロールなどを医師やFNPと共に実施する</p>																																									

#### 研修する疾病・病態

子宮頸癌・体癌、卵巣癌、子宮筋腫、子宮腺筋症、子宮内膜症、卵巣嚢腫、異所性妊娠、流産、帝王切開、正常分娩、性器脱、骨盤内感染 など

#### 診療科内のスケジュール

火曜日 17:00-18:00 医局会（翌週のOPE決定、術後方針、困難症例討論など）

#### 評価方法

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

#### その他

到達目標

通年：放射線科に関する検査や手技の助手を1人でできる  
救急外来にて撮影された重大疾患を見逃さない

履修可能な特定行為

- |  |  |  |
|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整         | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去           | <input type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与                  |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更        | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換       | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更       | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換         | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整 | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去   | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱          | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入  | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換          | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去             | <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整                 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理       | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法              | <input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整            |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去       | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去           | <input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整                 |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理          | <input type="checkbox"/> 動脈採血                | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整     | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去           | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理        | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定        | <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整       | <input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去           | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液   |  |

実施可能な相対的医行為

IVRの助手：

動脈塞栓術、血管形成術、ステントグラフト内挿術、PTPE、B-RT0、リザーバ留置、副腎静脈サンプリング、CTガイド下生検、CTガイド下ドレナージ、外傷、消化管出血 など

ポート造設・抜去の助手、処置時の鎮静・鎮痛などの薬剤管理、呼吸補助 など

研修内容

- ・造影CT施行時のルート確保困難症例の対応
- ・造影CT施行時の血管外漏出時のステロイド局注
- ・造影CT撮影の至適撮影タイミングを学ぶ
- ・救急外来にて撮影された画像を中心として関心領域の画像読影
- ・NPとして救急外来からアンギオ室で治療を早期に受けられるよう調整役を担う
- ・各検査の同意書取得、代行入力

研修する疾病・病態

救急疾患 そのほか関心領域

診療科内のスケジュール

月～金 8:30- 救急読影カンファレンス

評価方法

研修最終週に指導医と面談にて評価

その他

到達目標

1年目：予定手術の麻酔の補助ができる

2年目：緊急手術の麻酔の補助ができる

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整   | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更  | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input checked="" type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整      | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱    | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換    | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整        |
| <input checked="" type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理 | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去            | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整        |
| <input checked="" type="checkbox"/> PCPSの操作/管理    | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与      |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整          | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                  |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理  | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定  | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注              |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・挿管
- ・CVC挿入
- ・FDL挿入
- ・抜管

研修内容

全手術室で麻酔の導入、維持、離脱の補助を行う（外部麻酔科医の症例は除く）

- ・予定手術・緊急手術の麻酔の準備（物品・薬剤・麻酔器の点検）
- ・マスク換気、挿管（5～10症例/研修期間中）、抜管
- ・ルート確保（静脈・動脈） ※ CVC、FDLは2年目ローテートに限る
- ・薬剤の準備（選択）、投与、持続投与薬剤の調整
- ・呼吸器のモード設定、換気条件の調節
- ・急変時の応援
- ・術前診察・術後診察の補助

研修する疾病・病態

全般

診療科内のスケジュール

カンファレンス

毎朝 8:00～

評価方法

勤務態度、麻酔中に知識の確認

研修プログラムを基に、指導医から講評をもらう

※ 勤務時間内の学会準備、図書館やFNP室での自由行動は認めない

その他

到達目標

- 1年目：医師と共に入院患者の身体所見・検査データ・画像の適切な解釈ができる
- 2年目：医師と共に入院患者の状態を評価し、治療方針を検討できる

履修可能な特定行為

- |  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整     | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去    | ■ 抗菌薬の臨時投与                                |
| ■ 侵襲的陽圧換気の設定変更                           | ■ 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換                       | ■ インスリンの投与量調整                             |
| ■ 非侵襲的陽圧換気の設定変更                          | ■ 膀胱瘻カテーテルの交換                         | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与 |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整        | ■ CVCの抜去                              | ■ カテコラミンの投与量調整                            |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱      | ■ PICCの挿入                             | ■ 降圧剤の投与量調整                               |
| ■ 気切カニューレの交換                             | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去      | ■ 電解質の投与量調整                               |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理   | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法       | ■ 糖質・電解質輸液の投与量調整                          |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去   | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去    | ■ 利尿薬の投与量調整                               |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理      | ■ 動脈採血                                | ■ 抗けいれん剤の臨時投与                             |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保     | ■ 抗精神病薬の臨時投与                              |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去       | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理 | ■ 抗不安薬の臨時投与                               |
| ■ 胸腔ドレーンの吸引圧設定                           | ■ 高カロリー輸液の投与量調整                       | ■ 血管外漏出時のステロイド局注                          |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去       | ■ 脱水時の輸液                              |   |

実施可能な相対的医行為

- ・便秘時、発熱・疼痛時、不眠・不穏時の代行薬剤処方

研修内容

- ・医師と共に入院患者の状態把握、身体診察を行い、オーダーを出す
- ・身体所見・検査データ・画像の適切な解釈ができるように努める
- ・患者の社会的背景を踏まえた適切な退院支援の調整を行う

研修する疾病・病態

尿路感染症、誤嚥性肺炎、圧迫骨折、不明熱、意識障害 など

診療科内のスケジュール

カンファレンス

毎朝 8:15～ カンファレンス

月曜 13:30～ 退院支援カンファレンス

木曜 15:00～ 困難症例カンファレンス

評価方法

日常診療、業務態度、学習状況

その他

<p><b>到達目標</b></p> <p>1年目：エコーを用いてPICC挿入、A-line挿入ができる、ICUに関連した薬剤について学ぶ</p> <p>2年目：チームメンバーとしてICU管理を行う、後輩、レジデントへの手技の指導</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整</td> <td><input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保</td> <td><input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与	<input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整	<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与	<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与	<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注	<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液	
<input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・エコーを用いたA-line確保</li> <li>・抜管</li> <li>・エコー（心、腹部、POCUS）</li> <li>・グラム染色</li> </ul>																																									
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・医師と振り分けて患者バイシステムを作成し、翌朝ラウンドカンファレンスでプレゼンテーションする</li> <li>・医師とともに入院患者の状態を朝のカンファレンスで把握し一日の予定を検討する</li> <li>・検査及び治療の解除を適宜行う、身体所見、検査データ、画像の適切な解釈ができるように努める</li> <li>・急変時に対する可及的な対応を考え自ら行う</li> <li>・救命ICU医師が行う勉強会に積極的に参加し学習を深める</li> </ul>																																									

#### 研修する疾病・病態

内因性重症疾患全般、多発外傷、重症熱傷、中毒、内外因性疾患＋精神科疾患併存時、ER経由の緊急手術の術後管理

#### 診療科内のスケジュール

##### カンファレンス

毎朝 8:00- 救命ICU合同カンファレンス（日曜・祝日除く）

毎朝 9:00- 救命ICUラウンドカンファレンス（日曜・祝日除く）

適宜勉強会、レクチャー、難症例カンファレンスを行なっているので積極的に参加

#### 評価方法

日常診療・業務の態度、学習状況

カンファレンス・回診での積極的な参加

研修プログラムを基に、指導医と研修最終週に面談にて評価

#### その他

到達目標

通年： 救急患者の緊急度を判断し、初期対応ができる  
 主な症候について、ポイントを絞った病歴聴取・身体診察を行い、鑑別診断（致命的なもの・頻度の高いもの）を上げてアセスメント・プランを立てることができる

履修可能な特定行為

- |   |  |  |
|---|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整   | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去           | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更  | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換       | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換         | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整      | <input type="checkbox"/> CVCの抜去              | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱               | <input type="checkbox"/> PICCの挿入             | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換               | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去             | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理 | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法              | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去            | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去           | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理               | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血     | <input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与    |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整          | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去                | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理        | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定             | <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整       | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液   |  |

実施可能な相対的医行為

- ・気管内挿管
- ・腰椎穿刺
- ・超音波
- ・骨髄路確保
- ・縫合（局所麻酔を含む）
- ・除細動
- ・造影CT

研修内容

<第1目標>

- ・1人の患者の診察、アセスメント、プラン、患者家族への病状説明等の来院～帰宅・入院まで通した診療を行う
- ・診療内容を適切かつ簡潔に診療録に記載できる
- ・ショック患者の初期評価と初期対応を行う
- ・多発外傷患者の初期診療を行う（JATEC）
- ・二次救命処置ができ、一次救命処置を指導する
- ・チーム診療の中で自らの役割・立場を理解しながら能動的に動き、チームの一員として機能する

<第2目標>

- ・時間軸を意識した診療を行う
- ・同時に複数のタスクを行う
- ・社会的背景を考慮した方針決定、帰宅調整を行う

研修する疾病・病態

救急疾患全般（軽症・重症問わず）

診療科内のスケジュール

定期カンファレンスなし

引継ぎ・申し送り時間 8:15、16:45

評価方法

日常診療・業務の態度、学習状況

適宜面談を行い、評価する

その他

<p><b>到達目標</b></p> <p>1年目：救急症例を多く経験する                  医師やNPと共に病棟管理ができる                  外傷初期診療をできる</p> <p>2年目：他科の医師や多職種と連携し、円滑な治療の一助となれる                  自ら医療・看護介入を提案し、遂行することができる                  救急科が介入する外傷初期診療においてチームの一員として参画できる</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td><input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			<input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与	<input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整	<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与	<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与	<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注	<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液	
<input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血	<input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td>・胸腔穿刺/チューブ挿入</td> <td>・空腸チューブ挿入</td> </tr> <tr> <td>・心嚢穿刺/ドレナージ</td> <td>・熱傷処置、デブリードマン</td> </tr> <tr> <td>・イレウスチューブ挿入</td> <td>・気管挿管</td> </tr> <tr> <td>・減張切開</td> <td>・骨髄穿刺/（輸液）</td> </tr> </table>			・胸腔穿刺/チューブ挿入	・空腸チューブ挿入	・心嚢穿刺/ドレナージ	・熱傷処置、デブリードマン	・イレウスチューブ挿入	・気管挿管	・減張切開	・骨髄穿刺/（輸液）																															
・胸腔穿刺/チューブ挿入	・空腸チューブ挿入																																								
・心嚢穿刺/ドレナージ	・熱傷処置、デブリードマン																																								
・イレウスチューブ挿入	・気管挿管																																								
・減張切開	・骨髄穿刺/（輸液）																																								
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>朝のカンファレンス時は患者のプレゼンテーションを行う</li> <li>高エネルギー外傷、重症熱傷、ドクターカー/ドクターヘリ症例などを担当しているこれらの症例について医師・NPと共に症例を経験する事から始まり、医師・NPと指導の下に処置を行う</li> <li>侵襲的な相対的医行為に関しては医師の責任下、指導下にて行う</li> <li>病棟管理では点滴、処方、検査、画像など各種代行入力を行う</li> <li>医師不在時には通信機器にてやりとりし、病棟管理を行う</li> <li>医療スタッフと円滑なコミュニケーションを図り、多職種連携、チーム医療の橋渡しとなれるよう関わる</li> <li>ドクターカー出動時は同乗研修を行う（希望時のみかつ病棟対応が落ち着いている場合）</li> <li>ドクターヘリ出動時は以下①～④が該当する場合のみドクターヘリ経験搭乗を許可する                     <ol style="list-style-type: none"> <li>① FNP2年目で3か月以上のローテーター</li> <li>② 将来的にフライトNPを目指しており同乗希望がある</li> <li>③ 科内の患者の状態が落ち着いている場合</li> <li>④ 総合的に救急科医師とNPが協議の上、乗務可能と判断した場合</li> </ol>                     *安全講習受講、安全靴の購入は必須                 </li> </ul>																																									

#### 研修する疾病・病態

多発外傷、高エネルギー外傷、骨折、熱傷、中毒

#### 診療科内のスケジュール

##### カンファレンス

8:00- 救命ICUカンファレンス室  
上記終了後- 科内カンファレンス  
上記終了後- 回診  
適宜、処置やカルテ記載、各種オーダー  
16:20頃- 夕方カンファレンス

#### 評価方法

- ・経験した症例についてレポート提出、振り返りを行う
- ・研修プログラムを基に指導医と研修最終週に面談にて評価
- ・外傷もしくは病態についての勉強会を行う

#### その他

プレホスピタルに同乗研修する場合は、安全第一のため医師およびFNPの指示に従い勝手な行動はしない

<p><b>到達目標</b></p> <p>1年目：小児外科疾患を理解し、医師と共に検査、処置、周術期管理ができる 手術の第二助手が担当できる</p> <p>2年目：医師の指導の下で患者を担当し、検査、処置、周術期管理ができる 手術の第一助手が担当できる</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入</td> <td><input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 壊死組織の除去</td> <td><input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 動脈採血</td> <td><input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保</td> <td><input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td><input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input checked="" type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整	<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整	<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input type="checkbox"/> 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与	<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与	<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注	<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液	
<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input checked="" type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input type="checkbox"/> 動脈採血	<input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・採血</li> <li>・中心静脈・A-line確保</li> <li>・超音波検査</li> <li>・検査時鎮静の補助</li> <li>・腹水・胸水穿刺</li> </ul> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> <li>・末梢静脈確保</li> <li>・カテーテル尿採取時の補助と実施</li> <li>・手術の第一・第二助手</li> <li>・造影、内視鏡などの検査補助</li> </ul> </td> </tr> </table>			<ul style="list-style-type: none"> <li>・採血</li> <li>・中心静脈・A-line確保</li> <li>・超音波検査</li> <li>・検査時鎮静の補助</li> <li>・腹水・胸水穿刺</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・末梢静脈確保</li> <li>・カテーテル尿採取時の補助と実施</li> <li>・手術の第一・第二助手</li> <li>・造影、内視鏡などの検査補助</li> </ul>																																					
<ul style="list-style-type: none"> <li>・採血</li> <li>・中心静脈・A-line確保</li> <li>・超音波検査</li> <li>・検査時鎮静の補助</li> <li>・腹水・胸水穿刺</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・末梢静脈確保</li> <li>・カテーテル尿採取時の補助と実施</li> <li>・手術の第一・第二助手</li> <li>・造影、内視鏡などの検査補助</li> </ul>																																								
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・回診（朝・夕）に同行して診察を行い、患児の状態を把握する</li> <li>・周術期の患者管理を含め、医師と共に患児の治療プランを考える</li> <li>・患児・家族への病状説明に立ち会う</li> <li>・手術の第一・第二助手を担当する</li> <li>・検査や処置、鎮静の補助を行う</li> <li>・カンファレンスに参加する</li> </ul>																																									

#### 研修する疾病・病態

鼠径ヘルニア、臍ヘルニア、停留精巣、虫垂炎、腸重積、肥厚性幽門狭窄症、胆道閉鎖症、生体肝移植後、新生児外科疾患（食道閉鎖、十二指腸閉鎖、小腸閉鎖、壊死性腸炎、ヒルシュスプルング病、鎖肛、臍帯ヘルニア、腹壁破裂など）、炎症性腸疾患 など

#### 診療科内のスケジュール

- ・毎日 朝 9:00-、夕方 16:30-病棟回診
- ・月曜日 手術日、（手術終了後）術前、入院患者カンファレンス
- ・月曜日 第4週 17:00- 小児がんカンサーボード
- ・火曜日 16:00- 周産期カンファレンス
- ・木曜日 手術日、（手術終了後）病棟カンファレンス
- ・土曜日 第1、第3は手術日

#### 評価方法

#### その他

到達目標

- 1年目：小児疾患の特性を理解し、小児科的管理・処置・検査の補助ができる
- 2年目：医師の指導の下に患者を担当し、病棟管理・検査を行うことができる

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整   | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更  | <input checked="" type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換 | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整      | <input type="checkbox"/> CVCの抜去                   | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱    | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換    | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理            | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去            | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理               | <input type="checkbox"/> 動脈採血                     | <input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与    |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整          | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈ラインの確保      | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去                | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定             | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・採血
- ・カテーテル尿採取時の補助と実施
- ・骨髓穿刺時の補助
- ・在宅医療ケア児の胃瘻交換・気管カニューレ交換
- ・新生児蘇生法資格の取得、新生児蘇生法の実践
- ・新生児搬送（急性期診療支援・家族支援の実施）
- ・末梢静脈ライン確保
- ・腰椎穿刺時の補助
- ・検査時鎮静の補助

研修内容

- ・1ヶ月単位でグループを決定し、医師の指導の下で研修を行う  
グループは1-2G（アレルギー・循環器）、3G（腎臓・代謝・内分泌）、4G（血液腫瘍・神経）、5G（NICU/GCU）
- ・一般的な小児疾患である熱性けいれん、喘息、腸重積、胃腸炎・肺炎等感染症は1-4Gどのグループでも研修可能
- ・外来・ERからの入院・治療・退院までのプロセスを学ぶ
- ・各グループの回診に同行し、児の診察方法、保護者への説明、各疾患の急性期から慢性期の治療と評価、退院時の注意点、カルテ文書代行入力などを学ぶ
- ・病棟処置・外来処置は各曜日に処置担当の小児科医がいるので、担当医を確認の上一緒に処置を行う  
学習状況に応じて医師の指導の下に可能な医行為を行う
- ・MRIやシンチ等の鎮静を要する検査、腰椎穿刺・骨髓穿刺・腎生検などの同意説明文書の取得、鎮静方法と鎮静時の注意点について学ぶ
- ・新生児蘇生法講習会を受講し、新生児蘇生法資格を取得し新生児の出生後の適応生理を学ぶ  
また、分娩に立ち会い、新生児蘇生処置を実践する
- ・ドクターカーでの新生児搬送に同行し、病的新生児の初期診断、治療手技について学ぶ  
また、児と保護者の愛着形成を意識した家族支援についても救急対応の中で学ぶ
- ・在宅医療的ケアが必要な児の家族への対応、学校・訪問看護・往診医など協力体制を含む退院支援の調整を行う

研修する疾病・病態

#### 診療科内のスケジュール

##### カンファレンス

火曜日 17:30- 病棟カンファレンス・医局会

週に1回 各グループ症例カンファレンス（グループ毎に異なるので日時を確認）

週に1回 グループ毎の看護師との話し合い（昼30分程度）

病棟勉強会（若手医師・看護師向け） 不定期

##### NICU・GCUカンファレンスなど

水曜日 11:00- NICU/GCU多職種カンファレンス

火曜日 16:00- 産科小児科合同カンファレンス

NICU回診 11:00-（水曜日のみ多職種カンファレンス終了後直ちに）

GCU回診 9:00-

NICU・GCU当直申し送り 17:00-（火曜日は医局会後）

#### 評価方法

日常業務態度、診療への姿勢、学習状況

研修プログラムを基に指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

到達目標

1年目：皮膚科で実施可能な手技を行い、医師と共に外来病棟患者の管理を実施できる

2年目：皮膚科で実施可能な手技を行い、外来病棟患者の把握・管理ができる

履修可能な特定行為

- |  |   |   |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整     | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去          | <input type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与         |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更    | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換      | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更   | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換        | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与 |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整        | <input type="checkbox"/> CVCの抜去             | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整     |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱      | <input type="checkbox"/> PICCの挿入            | <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換      | <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去 | <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理   | <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法  | <input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去   | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去          | <input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理      | <input type="checkbox"/> 動脈採血               | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与      |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保           | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去       | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理       | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与        |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定    | <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整      | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注   |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去       | <input type="checkbox"/> 脱水時の輸液             |   |

実施可能な相対的医行為

- ・壊死組織の除去
- ・陰圧閉鎖療法
- ・皮膚潰瘍の外用処置

研修内容

- ・皮膚科で実施可能な手技の実践
- ・壊死組織の除去
- ・陰圧閉鎖療法
- ・皮膚潰瘍の外用処置

研修する疾病・病態

褥瘡、足壊疽、難治性皮膚潰瘍・血流のない壊死組織

診療科内のスケジュール

月・金 手術

木 カンファレンス・教授回診

木以外のAM 病棟処置

評価方法

研修プログラムを基に指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

到達目標

1年目：PICCを留置できる

2年目：ドレーン管理ができる

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整          | <input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去 | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与 |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更         | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換        | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整         |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更        | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換          | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与    |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整             | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去    | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱           | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入   | <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整           |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換           | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去              | <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整           |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理        | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法               | <input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去        | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去            | <input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整           |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理           | <input type="checkbox"/> 動脈採血                 | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与         |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整      | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保             | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与          |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去            | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理         | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与           |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定         | <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整        | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去 | <input type="checkbox"/> 脱水時の輸液               |  |

実施可能な相対的医行為

- ・PICC挿入
- ・ドレーン管理

研修内容

研修する疾病・病態

#### 診療科内のスケジュール

月曜日 13:30-14:00 退院支援カンファレンス

火曜日 14:00-14:30 入退院カンファレンス

火曜日 13:30-14:00 レクチャー・デスカンファレンス・カンサーボード

#### 評価方法

PICC：穿刺回数と成功率を評価する

ドレーン管理：安全に抜去できたか医師による確認を行う

その他

到達目標

- 1年目：問診のポイント、基本的かつ重要な神経診察を習得する
- 2年目：神経救急対応と神経難病について理解する

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整              | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更  | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整      | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱    | <input type="checkbox"/> PICCの挿入                  | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換    | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理            | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去            | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理               | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与    |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整          | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与     |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去                | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与      |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定             | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注            |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・神経診察
- ・髄液検査

研修内容

- チームの一員として、以下の内容を研修する
- ・チーム内の担当患者の回診・神経診察・評価を行う
  - ・処置、治療介入、ゴール設定をチーム医と相談し実践する
  - ・救急外来からの往診依頼や病棟急変などを担当医と共に対応を行う
  - ・検査・画像結果の評価を行う
  - ・神経難病の治療・栄養・呼吸管理をチーム医と共に実践する

#### 研修する疾病・病態

しびれ、頭痛、筋力低下、意識障害、運動障害、認知機能低下、めまい、脳梗塞、認知症、パーキンソン病、パーキンソン症候群、多系統萎縮症、筋萎縮性側索硬化症、脳炎・髄膜炎 など

#### 診療科内のスケジュール

水 13:00～ 症例カンファレンス  
木 9:00～ 不定期 教授回診  
月～金 8:30～ NCU/SCUカンファレンス

#### 評価方法

日常業務内での態度、姿勢、学習態度、研修最終週に面談を行い、評価する

#### その他

到達目標

1年目：気道管理の基礎を習得

2年目：耳鼻咽喉科頭頸部外科全般について理解を深める

履修可能な特定行為

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整           | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与 |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更          | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整         |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更         | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与    |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整              | <input type="checkbox"/> CVCの抜去                   | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱            | <input type="checkbox"/> PICCの挿入                  | <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整           |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換 | <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去       | <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整           |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理         | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去         | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整           |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理            | <input type="checkbox"/> 動脈採血                     | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与         |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整       | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与          |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去             | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与           |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定          | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注      |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去             | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・気管切開カニューレ交換
- ・嚥下内視鏡検査
- ・聴力検査

研修内容

- ・難聴の診断と難聴者への対応
- ・気道狭窄症例の対応
- ・頭頸部癌治療における全身管理
- ・頭頸部癌治療における治療法
- ・嚥下障害症例の診断と治療選択

研修する疾病・病態

診療科内のスケジュール

毎週水曜、金曜16:30から約1時間

評価方法

研修終了時に本人と対面の上評価

その他

<p><b>到達目標</b></p> <p>通年：形成外科疾患の診療方法と治療方法を学ぶ</p>					
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; vertical-align: top; border: none;"> <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整  <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更  <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更  <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整  <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱  <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換  <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理  <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去  <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理  <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整  <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去  <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定  <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去             </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; border: none;"> <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去  <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換  <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換  <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去  <input type="checkbox"/> PICCの挿入  <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去  <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法  <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去  <input type="checkbox"/> 動脈採血  <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保  <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理  <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整  <input type="checkbox"/> 脱水時の輸液             </td> <td style="width: 33%; vertical-align: top; border: none;"> <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与  <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整  <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与  <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整  <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整  <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整  <input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整  <input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整  <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与  <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与  <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与  <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注             </td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整 <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更 <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整 <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱 <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換 <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理 <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去 <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理 <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去 <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定 <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去 <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換 <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換 <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去 <input type="checkbox"/> PICCの挿入 <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去 <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法 <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去 <input type="checkbox"/> 動脈採血 <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保 <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理 <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 <input type="checkbox"/> 脱水時の輸液	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与 <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整 <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与 <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整 <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整 <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整 <input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 <input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整 <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与 <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与 <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与 <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注
<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整 <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更 <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整 <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱 <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換 <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理 <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去 <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理 <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去 <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定 <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去 <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換 <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換 <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去 <input type="checkbox"/> PICCの挿入 <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去 <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法 <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去 <input type="checkbox"/> 動脈採血 <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保 <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理 <input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 <input type="checkbox"/> 脱水時の輸液	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与 <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整 <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与 <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整 <input type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整 <input type="checkbox"/> 電解質の投与量調整 <input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 <input type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整 <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与 <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与 <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与 <input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注			
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 外来助手：創部処置など</li> <li>・ 手術助手：各種手術の助手、縫合など</li> <li>・ 病棟管理：回診時処置、処方、点滴など</li> </ul>					
<p><b>研修内容</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 外来助手</li> <li>・ 手術助手</li> <li>・ 病棟回診、処置</li> <li>・ 週に一度のカンファレンス参加</li> <li>・ ERオンコール</li> </ul>					

研修する疾病・病態

診療科内のスケジュール

カンファレンス

火 16:30-18:30 頃まで

手術日

月・木 8:30-18:30 頃まで

評価方法

勤務態度、臨床的知識の到達度、処置、手技の到達度  
カンファレンス参加状況（プレゼンテーションなど）

その他

到達目標

1年目：血液疾患患者や化学療法施行者、造血細胞移植施行者の管理を身に付ける

2年目：医師の指導の下で患者を担当し、治療計画を立案できる

履修可能な特定行為

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整     | <input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更    | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整    |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更   | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整        | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整              |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱      | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換      | <input type="checkbox"/> 壊死組織の除去                  | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理   | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去   | <input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理      | <input type="checkbox"/> 動脈採血                     | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整 | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去       | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与                 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定    | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去       | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・末梢血幹細胞採取
- ・輸血管理

研修内容

貧血、易感染、出血傾向といった血液疾患患者の特徴を学び、対処法を身に付けるとともに、化学療法で合併する様々な合併症への対応を身に付ける。

易感染患者では適切かつ早急な感染への対処が求められ、感染評価のアプローチや抗菌薬の選択を学ぶ機会が多い。また、化学療法中は腎不全や心不全等の合併も多く、同時に全身の管理を要することになり、経口摂取困難時の中心静脈栄養もしばしば用いられる。

輸血療法も重要な治療の一環であり、適応、副作用への対応を学ぶ。

医師とともに診療にあたり、アセスメントの仕方、対処の仕方を身につけていく。

また、治療の一環として自家末梢血幹細胞移植もあり、幹細胞採取、移植も経験可能である。

2024年10月より同種造血幹細胞移植も実施しており、GVHDその他の同種移植特有の有害反応、診察や評価の仕方を学び、免疫抑制の調整を含めた対処法を身につけることも可能である。

研修する疾病・病態

悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、急性白血病、骨髄異形成症候群、再生不良性貧血、免疫性血小板減少症 など

診療科内のスケジュール

全体症例カンファレンス

火 15:00-

他職種移植カンファレンス

月 13:30-

医師移植カンファレンス

火 13:30-

評価方法

日常業務の態度、診療への姿勢、学習状況

研修プログラムを基に指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

到達目標

- 1年目：内分泌外科疾患に対する治療と手術患者の周術期管理について考察できる
- 2年目：医師の指導の下で患者を担当し治療計画を立案、周術期治療に参加できる

履修可能な特定行為

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整           | <input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与       |
| <input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更          | <input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換            | <input type="checkbox"/> インスリンの投与量調整               |
| <input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更         | <input type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換              | <input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与          |
| <input checked="" type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整   | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱            | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換 | <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去       | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理         | <input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法                   | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整 |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去         | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整      |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理            | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与               |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整       | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去             | <input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理             | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与      |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定          | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注 |
| <input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去             | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・頸部エコー
- ・術後創部管理
- ・手術助手

研修内容

- ・医師に同行し周術期管理を主体とした診察、アセスメント、評価を行う
- ・手術に助手として参加し、医師の指導の下で手術手技を行う

研修する疾病・病態

甲状腺良性・悪性腫瘍  
副甲状腺良性・悪性腫瘍  
副腎・後腹膜腫瘍 など

診療科内のスケジュール

創部処置・ドレーン抜去  
主に月・火 午前

カンファレンス

木 17:30～

金 17:00～

(手術終了時間に応じていずれか)

手術日

木・金 午前午後

土 午前

評価方法

日常業務の態度、診療への姿勢、学習状況  
研修プログラムを基に指導医と研修最終週に面談にて評価

その他

到達目標

- 1年目：臓器移植の適応、ドナー適応、日本の臓器提供・移植の現状について理解する  
免疫抑制剤について理解する
- 2年目：移植前、周術期、移植後の免疫抑制剤の管理、感染症などの合併症対策について理解する

履修可能な特定行為

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整              | <input checked="" type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更  | <input checked="" type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換 | <input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更 | <input checked="" type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換   | <input checked="" type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与 |
| <input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整                 | <input checked="" type="checkbox"/> CVCの抜去        | <input checked="" type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整     |
| <input checked="" type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱    | <input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入       | <input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> 気切カニューレの交換               | <input checked="" type="checkbox"/> 壊死組織の除去       | <input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理            | <input checked="" type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法        | <input checked="" type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整   |
| <input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去            | <input checked="" type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整        |
| <input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理               | <input checked="" type="checkbox"/> 動脈採血          | <input type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与                 |
| <input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整          | <input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保                 | <input type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与                  |
| <input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去                | <input checked="" type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理  | <input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与        |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定  | <input checked="" type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整 | <input checked="" type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注   |
| <input checked="" type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去     | <input checked="" type="checkbox"/> 脱水時の輸液        |  |

実施可能な相対的医行為

- ・移植前検査のオーダー
- ・免疫抑制剤を含めた薬剤の処方
- ・合併症発生時の検査、治療のオーダー
- ・移植腎生検
- ・ドナー検査のオーダー
- ・周術期点滴のオーダー
- ・移植臓器の超音波検査
- ・移植手術の助手

研修内容

日本の臓器提供、移植医療の現状を理解する総論的なことから、当科で行っている腎移植、膵移植、膵島移植の実際を理解し、検査、診断、治療を選択することまでを目標とする。

そのため、以下をチーム医療として実践していただく。

- ・朝の回診、処置回診への参加、その後の病棟業務
- ・週1回のカンファレンスへの参加
- ・週3回外来の補助
- ・研修時間内に行われている移植手術への助手としての参加

以上を行いながら、

- ・今後の移植患者の免疫抑制剤プロトコールの立案、オーダー
  - ・拒絶、感染症などの合併症に対する検査、診断、治療オーダー
  - ・維持期の免疫抑制剤処方、患者指導
- を理解、指導医とともに実践していただく。

#### 研修する疾病・病態

糖尿病（1型および2型）

慢性腎不全

免疫抑制剤使用下における様々な病態

#### 診療科内のスケジュール

毎朝 8:00- 病棟回診（ICUに患者がいる場合 7:30にICU）

火、木、金 9:00- 外来診療

水 月2回 生体腎移植手術

月 13:30- 病棟カンファレンス

水 午前もしくは手術後にカンファレンス

#### 評価方法

どのくらい達成、理解できたのかよりも、診療態度、学習態度を評価します。

研修最終週に面談を行い、評価します。

#### その他

学会参加による学習も移植医療にとって非常に大切なことと考えています。

研修時に学会がある場合、積極的に学会参加していただくことを強く勧めます。

<p><b>到達目標</b></p> <p>1年目：リハビリテーション病棟での医療の流れを把握し、障害を有す患者の基本的な評価方法や重度障害者の全身管理方法を習得する</p> <p>2年目：障害を持つ患者の自立支援における看護師の役割、多職種によるチーム医療体制を理解する</p>																																									
<p><b>履修可能な特定行為</b></p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整</td> <td><input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整</td> <td><input type="checkbox"/> CVCの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換</td> <td><input type="checkbox"/> 壊死組織の除去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法</td> <td><input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理</td> <td><input type="checkbox"/> 動脈採血</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整</td> <td><input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定</td> <td><input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整</td> <td><input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去</td> <td><input type="checkbox"/> 脱水時の輸液</td> <td></td> </tr> </table>			<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input checked="" type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与	<input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整	<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整	<input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整	<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input type="checkbox"/> 動脈採血	<input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与	<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与	<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注	<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 脱水時の輸液	
<input type="checkbox"/> 気管チューブの位置調整	<input type="checkbox"/> 腹腔ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 抗菌薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 侵襲的陽圧換気の設定変更	<input type="checkbox"/> 胃瘻/腸瘻カテーテルの交換	<input checked="" type="checkbox"/> インスリンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 非侵襲的陽圧換気の設定変更	<input checked="" type="checkbox"/> 膀胱瘻カテーテルの交換	<input type="checkbox"/> 硬膜外カテーテルによる鎮痛剤投与																																							
<input type="checkbox"/> 鎮静薬の投与調整	<input type="checkbox"/> CVCの抜去	<input type="checkbox"/> カテコラミンの投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> 人工呼吸器からの離脱	<input checked="" type="checkbox"/> PICCの挿入	<input checked="" type="checkbox"/> 降圧剤の投与量調整																																							
<input checked="" type="checkbox"/> 気切カニューレの交換	<input type="checkbox"/> 壊死組織の除去	<input checked="" type="checkbox"/> 電解質の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーの操作/管理	<input type="checkbox"/> 陰圧閉鎖療法	<input type="checkbox"/> 糖質・電解質輸液の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> ペースメーカーリードの抜去	<input type="checkbox"/> 創部ドレーンの抜去	<input checked="" type="checkbox"/> 利尿薬の投与量調整																																							
<input type="checkbox"/> PCPSの操作/管理	<input type="checkbox"/> 動脈採血	<input checked="" type="checkbox"/> 抗けいれん剤の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> IABP離脱時の補助頻度の調整	<input type="checkbox"/> 動脈ラインの確保	<input checked="" type="checkbox"/> 抗精神病薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 心嚢ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 急性血液透析の操作/管理	<input checked="" type="checkbox"/> 抗不安薬の臨時投与																																							
<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの吸引圧設定	<input type="checkbox"/> 高カロリー輸液の投与量調整	<input type="checkbox"/> 血管外漏出時のステロイド局注																																							
<input type="checkbox"/> 胸腔ドレーンの抜去	<input type="checkbox"/> 脱水時の輸液																																								
<p><b>実施可能な相対的医行為</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・神経学的診察</li> <li>・排泄機能の評価</li> <li>・ADLの評価</li> <li>・気管カニューレ交換</li> <li>・褥瘡処置</li> </ul>																																									
<p><b>研修内容</b></p> <p>チームの一員として、以下の内容を研修する。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・チーム内の担当患者の回診・診察・ADL評価を行う</li> <li>・処置、治療介入、ゴール設定をチーム医と相談して実践する</li> <li>・医師や医療ソーシャルワーカー、ケアマネージャーなどと連携して退院支援を行う</li> <li>・重症患者を中心に全身管理、栄養管理、電解質管理、気管カニューレ交換などの処置を診療医とともに実践する</li> </ul>																																									

#### 研修する疾病・病態

- ・脳血管障害、大腿骨近位部骨折、認知症、その他の脳神経疾患や運動器疾患
- ・麻痺や筋力低下、嚥下障害、高次脳機能障害 など

#### 診療科内のスケジュール

月曜 11:15- 水曜 9:30- チーム回診  
月曜 13:00- 嚥下造影  
水曜 15:00- 新患カンファレンス

#### 評価方法

日常業務内での態度、姿勢、学習態度  
研修最終週に面談を行い、評価する

#### その他