

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

| | | | | | |
|---------------------------|--|------|---------|--------|----------|
| 分類 | 臨床医学 III | 対象学年 | 4 年次 必修 | 時間割コード | 71633026 |
| 授業科目名 | 外科治療と周術期管理 | | | | |
| 開設学期等 | 第 10 週 ~ 第 11 週 | | | 単位数 | 0.5 |
| 主任教員 | 南谷佳弘 (教授、胸部外科学講座・内線 6127) | | | | |
| 担当教員 | 南谷佳弘 (教授、胸部外科学講座・内線 6127) 山本雄造 (教授、消化器外科学講座・内線 6123) 山本浩史 (教授、心臓血管外科学講座・内線 6133) 打波 宇 (准教授、消化器外科学講座・内線 6125) 角浜孝行 (准教授、心臓血管外科学講座・内線 6135) 藤島直仁 (講師、輸血部・内線 6313) 矢野道広 (講師、小児科・内線 6273) 今井一博 (准教授、胸部外科学講座・内線 6132) 佐藤雄亮 (講師、胸部外科学講座・内線 6132) 山浦玄武 (助教、心臓血管外科学講座・内線 6135) 中川康彦 (助教、消化器外科学講座・内線 6126) 面川 進 (非常勤講師、秋田県赤十字血液センター 所長) 星川 康 (非常勤講師、藤田保健衛生大学医学部 呼吸器外科学講座 教授) | | | | |
| 授業の概要 及び 一般目標 (GIO) | 1. 一般目標 (GIO) ・ 外科的治療と周術期管理の基本を学ぶ。 ・ 食事と輸液療法の基本を学ぶ。 ・ 医療機器と人工臓器の基本を学ぶ。 ・ 輸血と移植の基本を学ぶ。 ・ 基本的臨床手技の目的、適応、禁忌、合併症と実施法を学ぶ。 2. 到達目標 (SBOs) 1) 手術の危険因子を列挙し、その対応の基本を説明できる。 2) 主な術後合併症を列挙し、その予防の基本を説明できる。 3) 創傷治癒機転とそれに影響する因子を説明できる。 4) 補液、経静脈栄養と経腸栄養の適応、方法と合併症を説明できる。 5) 主な医用機器と人工臓器の種類と原理を概説できる。 6) 輸血の適応と合併症、交差適合試験、血液製剤の種類と適応を説明できる。 7) 同種輸血、自己輸血、成分輸血と交換輸血を説明できる。 8) 臓器移植の種類と適応を説明できる。 9) 採血の手順、部位と合併症を説明できる。 10) 清潔と不潔の区別を説明できる。 | | | | |

| 授業計画・内容・到達目標 (SBO) | | | | | | |
|--------------------|-----------------|--------|------|--------------------------|------|------|
| | 開講月日 | 時限 | 授業形式 | 講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等 | 担当教員 | 場所 |
| 1 | 6 月 17 日 (月) | 1-2 時限 | 講義 | テーマ：肝移植 1 | 山本雄造 | 多目的室 |
| 2 | 6 月 17 日 (月) | 3-4 時限 | 講義 | テーマ：肝移植 2 | 山本雄造 | 多目的室 |
| 3 | 6 月 17 日 (月) | 5-6 時限 | 講義 | テーマ：大動脈疾患 | 山浦玄武 | 多目的室 |
| 4 | 6 月 18 日 (火) | 1-2 時限 | 講義 | テーマ：外科と免疫、外科の基本手技・外科的感染症 | 今井一博 | 多目的室 |
| 5 | 6 月 18 日 (火) | 3-4 時限 | 講義 | テーマ：周術期管理 | 中川康彦 | 多目的室 |
| 6 | 6 月 18 日 (火) | 5-6 時限 | 講義 | テーマ：動脈硬化と外科 | 角浜孝行 | 多目的室 |
| 7 | 6 月 20 日 (木) | 1-2 時限 | 講義 | テーマ：輸血療法の概要と検査 | 藤島直仁 | 多目的室 |

| 授業計画・内容・到達目標 (SBO) | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------|------|------------------------|------|------|
| | 開講月日 | 時限 | 授業形式 | 講義内容・具体的到達目標 (SBO) 等 | 担当教員 | 場所 |
| 8 | 6月20日 (木) | 3-4 時限 | 講義 | テーマ：血液製剤の種類と輸血 | 藤島直仁 | 多目的室 |
| 9 | 6月20日 (木) | 5-6 時限 | 講義 | テーマ：輸血副作用と対策 | 藤島直仁 | 多目的室 |
| 10 | 6月24日 (月) | 1-2 時限 | 講義 | テーマ：外科医のあり方 | 南谷佳弘 | 多目的室 |
| 11 | 6月24日 (月) | 3-4 時限 | 講義 | テーマ：肺移植 | 星川 康 | 多目的室 |
| 12 | 6月24日 (月) | 5-6 時限 | 講義 | テーマ：腹部術後合併症・周術期管理 | 打波 宇 | 多目的室 |
| 13 | 6月25日 (火) | 1-2 時限 | 講義 | テーマ：創傷治癒・ショック、呼吸器術後合併症 | 今井一博 | 多目的室 |
| 14 | 6月25日 (火) | 3-4 時限 | 講義 | テーマ：食道癌手術と合併症、外科と栄養・免疫 | 佐藤雄亮 | 多目的室 |
| 15 | 6月25日 (火) | 5-6 時限 | 講義 | テーマ：人工臓器 | 山本浩史 | 多目的室 |
| 16 | 6月27日 (木) | 1-2 時限 | 講義 | テーマ：輸血の実際と自己血輸血 | 面川 進 | 多目的室 |
| 17 | 6月27日 (木) | 3-4 時限 | 講義 | テーマ：血液に係わる法規、輸血と移植 | 面川 進 | 多目的室 |
| 18 | 6月27日 (木) | 5-6 時限 | 講義 | テーマ：小児への輸血 | 矢野道広 | 多目的室 |

| | |
|------------|---------------------------|
| 教科書・参考書 | 標準外科学（医学書院）内容に沿ってのプリントの配布 |
| 成績評価の方法 | 出席状況による |
| その他・メッセージ等 | |