

2019 年度秋田大学医学部医学科授業計画

分類	臨床医学 VI	対象学年	5 年次 必修	時間割コード	71644006-19
授業科目名	麻酔・蘇生・疼痛管理学 臨床実習 (Anesthesia and Intensive Care Medicine)				
主任教員	堀口 剛 (病院教授、医学部附属病院中央手術部) 6202				
担当教員	堀口 剛 (病院教授、医学部附属病院中央手術部) 6202 木村 哲 (准教授、麻酔・蘇生・疼痛管理学講座) 6174 合谷木 徹 (講師、医学部附属病院麻酔科) 6221 安部 恭子 (助教、医学部附属病院麻酔科) 6175 佐藤 浩司 (助教、医学部附属病院麻酔科) 6175 中島 麻衣子 (助教、医学部附属病院麻酔科) 6175 山本 夏子 (助教、医学部附属病院麻酔科) 6175 堀越 雄太 (助教、医学部附属病院集中治療部) 6175 吉本 正志 (助教、医学部附属病院麻酔科) 6175				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	<p>1. 一般目標 (GIO) 全身麻酔・局所麻酔・呼吸循環管理・輸液輸血療法・疼痛管理など全身管理の基本を学ぶ</p> <p>2. 到達目標 (SBOs)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 麻酔の概念、種類と麻酔時の生体反応を説明できる 2) 麻酔薬と麻酔前投薬の種類と使用上の原則を説明できる 3) 吸入麻酔薬と静脈麻酔薬の適応、禁忌、合併症を説明できる 4) 筋弛緩薬の適応、禁忌、合併症を説明できる 5) 呼吸・代謝管理とモニタ、気管挿管と抜管を概説できる 6) 局所麻酔、末梢神経ブロック、神経叢ブロック、脊髄くも膜下麻酔、硬膜外麻酔の適応、禁忌と合併症を説明できる 7) 循環管理とモニタ、体液・電解質、酸塩基平衡、血液ガス分析の意義と方法を説明し、データを解釈できる 8) 悪性高熱を概説できる 9) 輸液療法の原則と輸液剤の組成上の特徴を説明できる 10) 輸血の適応と合併症を説明できる 11) 交差適合試験を説明できる 12) 血液製剤の種類と適応を説明できる 13) 同種輸血、自己輸血、成分輸血と交換輸血を説明できる 14) 疼痛管理の原則を説明できる 				
教科書・参考書	<p>TEXT 麻酔・蘇生学第 4 版 (南山堂)</p> <p>NEW 麻酔科学第 3 版 (南江堂)</p> <p>標準麻酔科学第 6 版 (医学書院)</p> <p>Basics of Anesthesia 6th. Ed. (Churchill Livingstone)</p>				
成績評価の方法	出席状況、レポート、口頭試問など				
その他・ メッセージ等	<ol style="list-style-type: none"> 1) 手術着に着替えて、中央手術部カンファレンスルームに集合すること (月曜は 7 時 45 分、その他は 8 時に集合、遅れぬ様に) 2) 手術麻酔症例: 3~7 名、疼痛外来症例: 3~4 名 3) 実習最終日にレポート (A4 版、実習の感想も含めて 3 枚) を提出すること 4) 第 1 週の火曜日に笑気吸入体験があるので、絶食していただくこと (但し、笑気吸入体験は必修ではない) 				

麻酔・蘇生・疼痛管理学 臨床実習

授 業 展 開		授 業 内 容	
第 1 回	月曜日 [7:45～18:00] 副題 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解 担当	07:45～08:45 08:45～11:00 11:00～12:00 12:00～13:00 13:00～18:00	カンファレンス（研究・総説論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 オリエンテーション 昼食 手術麻酔症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備
第 2 回	火曜日 [8:00～18:00] 副題 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解 担当	08:00～08:45 08:45～12:00 12:00～13:00 13:00～18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 昼食 手術麻酔症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 3 回	水曜日 [8:00～18:00] 副題 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解 ペインクリニック 担当	08:00～08:45 08:45～12:00 12:00～13:00 13:00～18:00	カンファレンス（症例の提示、症例の検討） 手術麻酔症例、疼痛外来症例 昼食 手術麻酔症例、疼痛外来症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 4 回	木曜日 [8:00～18:00] 副題 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解 ペインクリニック 担当	08:00～08:45 08:45～12:00 12:00～13:00 13:00～18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例、疼痛外来症例 昼食 手術麻酔症例、疼痛外来症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 5 回	金曜日 [8:00～18:00] 副題 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解 担当	08:00～08:45 08:45～12:00 12:00～13:00 13:00～18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例、疼痛外来症例 昼食 手術麻酔症例、疼痛外来症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 6 回	月曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立循環器・脳・脊髄センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 7 回	火曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立循環器・脳・脊髄センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 8 回	水曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立循環器・脳・脊髄センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 9 回	木曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立循環器・脳・脊髄センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 10 回	金曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立循環器・脳・脊髄センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 11 回	月曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立脳血管研究センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 12 回	火曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立脳血管研究センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 13 回	水曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立脳血管研究センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習
第 14 回	木曜日 [] 副題 担当		関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立脳血管研究センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習

麻酔・蘇生・疼痛管理学 臨床実習

授 業 展 開		授 業 内 容	
第 15 回 副題 担当	金曜日 []	関連病院（秋田厚生医療センター、秋田市立病院、秋田県立脳血管研究センター、大曲厚生医療センター、由利組合病院）での実習	
第 16 回 副題 担当	月曜日 [7:45 ~ 18:00] 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解	07:45 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（研究・総説論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 昼食 手術麻酔症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備
第 17 回 副題 担当	火曜日 [8:00 ~ 18:00] 麻酔シミュレータ実習 合谷木 徹	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 10:00 10:00 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 麻酔シミュレータ実習 昼食 手術麻酔症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 18 回 副題 担当	水曜日 [8:00 ~ 18:00] 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解 ペインクリニック 合谷木 徹	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（症例の提示、症例の検討） 手術麻酔症例、疼痛外来症例 昼食 手術麻酔症例、疼痛外来症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 19 回 副題 担当	木曜日 [8:00 ~ 18:00] 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解 ペインクリニック 木村 哲	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例、疼痛外来症例 昼食 手術麻酔症例、疼痛外来症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 20 回 副題 担当	金曜日 [8:00 ~ 18:00] 気道管理・マスク換気・喉頭展開、気道管理 JSA - 気道管理アルゴリズムの理解	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 昼食 手術麻酔症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 21 回 副題 担当	月曜日 [7:45 ~ 18:00] 危機管理・術後管理・疼痛管理	07:45 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（研究・総説論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 昼食 手術麻酔症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備
第 22 回 副題 担当	火曜日 [8:00 ~ 18:00] 危機管理・術後管理・疼痛管理	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 昼食 手術麻酔症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 23 回 副題 担当	水曜日 [8:00 ~ 18:00] 危機管理・術後管理・疼痛管理 ペインクリニック 合谷木 徹	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（症例の提示、症例の検討） 手術麻酔症例、疼痛外来症例 昼食 手術麻酔症例、疼痛外来症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 24 回 副題 担当	木曜日 [8:00 ~ 18:00] 危機管理・術後管理・疼痛管理 ペインクリニック 木村 哲	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 12:00 12:00 ~ 13:00 13:00 ~ 18:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例、疼痛外来症例 昼食 手術麻酔症例、疼痛外来症例、手術患者の術前評価・麻酔計画・準備・術後回診
第 25 回 副題 担当	金曜日 [8:00 ~ 18:00] 危機管理・術後管理・疼痛管理 まとめ 堀口 剛	08:00 ~ 08:45 08:45 ~ 11:45 11:45 ~ 12:45 12:45 ~ 14:00	カンファレンス（論文の紹介、症例の提示） 手術麻酔症例 昼食 まとめ・口頭試問・レポート提出・アンケート回答