

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	71633024
授業科目名	麻酔 ( Anesthesia and Intensive Care Medicine )				
開設学期等	第 10 週 ~ 第 11 週			単 位 数	0.5
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、医学系研究科 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 山内 正憲 ( 非常勤講師、東北大学 麻酔科学・周術期医学分野 )				
授業の概要 及び 一般目標 (GIO)	<p>授業の概要</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 麻酔の概念、種類と麻酔時の生体反応を説明できる</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>4) 筋弛緩薬の適応、禁忌、合併症を説明できる</li> <li>5) 呼吸・代謝管理とモニタ、気管挿管と抜管を概説できる</li> <li>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</li> <li>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</li> <li>8) 悪性高熱を概説できる</li> <li>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</li> <li>10) 輸血の適応と合併症を説明できる</li> <li>11) 交差適合試験を説明できる</li> <li>12) 血液製剤の種類と適応を説明できる</li> <li>13) 同種輸血、自己輸血、成分輸血と交換輸血を説明できる</li> <li>14) 疼痛管理の原則を説明できる</li> </ol> <p>一般目標 (GIO)</p> <p>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>				

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)	7-8 時限	講義	テーマ：麻酔と生体反応、術前評価、麻酔前投薬 1) 麻酔の概念、種類と麻酔時の生体反応を説明できる 2) 術前評価の目的、項目を説明できる 3) 麻酔前投薬の種類と使用上の原則を説明できる	合谷木 徹	附属病院第二病棟 2 階 多目的室
2	6 月 17 日 (月)	9-10 時限	講義	テーマ：静脈麻酔 静脈麻酔薬の適応、禁忌、合併症を説明できる	木村 哲	附属病院第二病棟 2 階 多目的室
3	6 月 18 日 (火)	7-8 時限	講義	テーマ：吸入麻酔 吸入麻酔薬の適応、禁忌、合併症を説明できる	堀口 剛	附属病院第二病棟 2 階 多目的室
4	6 月 18 日 (火)	9-10 時限	講義	テーマ：呼吸・代謝管理とモニタ 代謝管理とモニタ、気管挿管と抜管を概説できる	堀口 剛	附属病院第二病棟 2 階 多目的室
5	6 月 20 日 (木)	7-8 時限	講義	テーマ：ペインクリニック 疼痛管理の原則を説明できる	山内 正憲	附属病院第二病棟 2 階 多目的室
6	6 月 20 日 (木)	9-10 時限	講義	テーマ：循環管理とモニタ 循環管理とモニタの意義と方法を説明し、データを解釈できる	安部 恭子	附属病院第二病棟 2 階 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
7	6月24日 (月)	7-8時限	講義	テーマ：体液・電解質、輸液・輸血療法 1) 体液・電解質の意義と方法を説明し、データを解釈できる 2) 輸液療法の原則と輸液剤の組成上の特徴を説明できる 3) 輸血の適応と合併症を説明できる 4) 交差適合試験を説明できる 5) 血液製剤の種類と適応を説明できる 6) 同種輸血、自己輸血、成分輸血と交換輸血を説明できる	木村 哲	附属病院第二病棟2階多目的室
8	6月24日 (月)	9-10時限	講義	テーマ：酸塩基平衡、血液ガス分析 酸塩基平衡と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	木村 哲	附属病院第二病棟2階多目的室
9	6月25日 (火)	7-8時限	講義	テーマ：筋弛緩薬、神経筋疾患患者の麻酔 筋弛緩薬の適応、禁忌、合併症を説明できる	合谷木 徹	附属病院第二病棟2階多目的室
10	6月25日 (火)	9-10時限	講義	テーマ：悪性高熱、主な麻酔の合併症 悪性高熱と主な麻酔の合併症を概説できる	合谷木 徹	附属病院第二病棟2階多目的室
11	6月27日 (木)	7-8時限	講義	テーマ：局所麻酔、脊髄くも膜下麻酔、硬膜外麻酔、神経ブロック 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	堀口 剛	附属病院第二病棟2階多目的室
12	6月27日 (木)	9-10時限	試験	テーマ：客観試験	堀口 剛	附属病院第二病棟2階多目的室

教科書・参考書	TEXT 麻酔・蘇生学第4版(南山堂) NEW 麻酔科学第3版(南江堂) 標準麻酔科学第6版(医学書院) Basics of Anesthesia 6th. Ed. (Churchill Livingstone)
成績評価の方法	出席状況、レポート、試験など
その他・メッセージ等	講義日程と担当教官が変更になることがあります。