

科目名		麻醉科学特論	
科目責任者		堀 下 貴 文 (麻醉科学 教授)	
開講時期： 1～2年次		単位数： 6 単位	時間数： 90分× 45 回
● 科目の教育目標 一般目標 (GIO) 麻醉科学では、周術期における侵襲制御学及び疼痛制御学について基礎的及び臨床的知識を習得する。具体的には、周術期の内分泌系・免疫系・循環動態・呼吸生理等について基礎及び臨床研究を行うことにより、実臨床につながる知見を得ることを目標とする。疼痛制御学については、急性疼痛に対する疼痛管理方法、難治性慢性疼痛の病態解明を目指した基礎及び臨床研究を行うことにより疼痛に関する理解を深め、実臨床に役立てることを目標とする。 行動目標 (SBOs) 1) 侵襲制御学を概説できる。 2) 侵襲による生体反応を概説できる。 3) 侵襲に対する生体反応のメカニズムを概説できる。 4) 急性疼痛及び慢性疼痛発生のメカニズムを概説できる。 5) 既存の薬物及び管理法による急性疼痛及び慢性疼痛の治療法について概説できる。 6) 侵襲制御学又は疼痛制御学に関する臨床テーマについて基礎及び臨床研究を計画する			
● 評価方法		検討会での発表内容40%、討論20%、レポート40%等で総合評価する。	
● 参考文献		講義の中で必要に応じ紹介する。	

授 業 項 目 (内 容)
外科的侵襲
侵襲と生体反応
侵襲と循環
侵襲と呼吸
侵襲と代謝
侵襲と免疫
侵襲と内分泌
侵襲と臓器機能
侵襲と血液・凝固系
侵襲と中枢神経系
侵襲と統合系
侵襲の制御
麻酔と周術期侵襲
侵襲制御研究
外科的侵襲における麻酔科医の役割