

科目名		麻酔科学特論	
科目責任者		堀 下 貴 文 (麻酔科学 教授)	
開講時期:	1～2年次	単位数:	6 単位
		時間数:	90分× 45 回
<p>● 科目の教育目標</p> <p>一般目標 (GIO)</p> <p>麻酔科学では、外科的侵襲に対する呼吸器系、循環器系、神経・内分泌系、免疫系、代謝系などの生体反応に注目し、侵襲下の病態生理解明と侵襲制御についての基礎および臨床研究を行うことで、臨床的に意義のある知見を得ることを目的とする。</p> <p>行動目標 (SBOs)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 外科的侵襲を概説できる。</li> <li>2) 外科的侵襲による生体反応を概説できる。</li> <li>3) 侵襲に対する生体反応のメカニズムを概説できる。</li> <li>4) 生体侵襲解析における免疫細胞生物学的アプローチの手法を説明できる。</li> <li>5) 免疫細胞生物学的アプローチの意義と問題点を説明できる。</li> <li>6) 外科的侵襲の制御について説明できる。</li> <li>7) 外科的侵襲の制御における麻酔科医の役割について説明できる。</li> </ol>			
● 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