

高度先進睡眠時無呼吸障害入門 Introduction of Highly Advanced Sleep apnea ayndrome	
担当教員（所属）	有坂博史（高度先進口腔医学講座） 杉田武士（高度先進口腔医学講座）
Instructors (affiliation)	Hirofumi Arisaka (Department of Highly Advanced Stomatology) Takeo Sugita (Department of Highly Advanced Stomatology)
<p>学修目標 閉塞性睡眠時無呼吸は、心筋梗塞、脳梗塞など生命を脅かす疾患と関連しているが、その病態生理は、未だにほとんど解明されていない。そのメカニズムの基礎を学ぶ。</p> <p>学修計画 睡眠時無呼吸症候群の最新の文献をもとに議論する。現在、閉塞性睡眠時無呼吸症候群の治療は、典型的な医歯連携により行われている。口腔内装置の適応、作用機序、臨床的な問題またトピックな矯正治療の応用について理解を深める。</p>	
<p>Objectives Obstructive sleep apnea syndrome (OSAS) is associatd with heart failure, coronary heart disease and stroke, resulting in a shortened life expectancy. However, the mechanisms are not entirely understood. The aim of this subject is understanding the basic mechanisms of OSAS.</p> <p>Contents of Course In initial stage, We introduce the basic pathophysiology of OSAS, the application of oral appliance on the OSAS and lecture OSAS which is up to date.</p>	
<p>その他コメント 私たちが、研究発表した総義歯と睡眠時無呼吸との関連（総義歯を装着することにより夜間の睡眠時無呼吸が改善する）についての論文（Effects of wearing complete dentures during sleep on the apnea-hypopnea index）は、これまで多くの文献で引用されています。OSAS の治療は、典型的な医歯連携分野により行われており、スポットになっている研究課題がまだ多数あります。</p>	
<p>Other comments The article `Effects of wearing complete dentures during sleep on the apnea-hypopnea index. by Arisaka ´ has been frequently cited.</p>	

高度先進麻酔科学入門

Introduction of Highly Advanced Anesthesiology

担当教員（所属）	有坂博史（高度先進口腔医学講座） 杉田武士（高度先進口腔医学講座）
Instructors (affiliation)	Hirofumi Arisaka (Department of Highly Advanced Stomatology) Takeo Sugita (Department of Highly Advanced Stomatology)
学修目標 麻酔科学は、本来生理学、薬理学などの基礎医学に根ざし、急性期の内科学、外科学、救急医学などの知識を組み入れた周術期の全身管理学です。内科学、外科学的な病態生理の理解なくして成り立つ臨床科目ではありません。基本となる内科学を理解し全身管理学の基礎を育成します。	
学修計画 今後の高度医療・高齢社会者で遭遇するであろう呼吸器疾患、循環器疾患などの病態生理を理解し、最新の全身管理学・麻酔科学の基本を講義し幅広く全身管理学・麻酔科学を研究する能力の基本を養成する。	
Objectives The aim of this subject is understanding the basic physiology, pharmacology and the internal medicine, surgical medicine which are necessary for anesthesiology.	
Contents of Course In initial stage, We introduce the basic pathophysiology of pulmonary and cardiac diseases, etc and lecture anesthesiology which is up to date.	
その他コメント 日本麻酔科学会の麻酔科指導医（医師）および歯科麻酔専門医が、呼吸疾患、循環器疾患などについて基礎的な内科学の教科書をもとに、一緒に学習していく予定です。歯科治療に遭遇する高度な合併症を持った患者さんに対しても、生涯に渡って幅広く対応できる基礎能力が身に着くと思います。	
Other comments We will review the the basic pathophysiology of pulmonary and cardiac diseases and the internal medicine and lecture anesthesiology which is up to date.	