

麻酔薬と心筋保護入門

Introduction to cardioprotection by anesthetics

担当教員 Instructors

教授：

吉田和市

准教授：

講師：

今泉うの、藤原茂樹

助教：

横江千寿子

Professor:

Kazu-ichi Yoshida

Associate Professor:

Lecturer:

Uno Imaizumi, Shigeki Fujiwara

Assistant Professor:

Chizuko Yokoe

授業区分／単位数 Course category/Units

授業区分／単位数

コア科目

4単位

Course category/Units

Core

4 units

開講学期／週当時間（コマ）数 Semester

前期／週4時間（2コマ）

First semester/4hours per week (2 class). This course meets for one 4-hour session per week. There are a total of about 15 sessions in the first term.

学修目標 Objectives

最近、セボフルランやイソフルランなどの揮発性麻酔薬によるプレコンディショニング効果が発見されて以来、臨床応用に向けて様々な研究がなされている。本科目では麻酔薬による心筋保護の基本的なメカニズムについて習得する。

Recently anesthetics induced preconditioning by isoflurane or sevoflurane has been investigated extensively for clinical application. In this semester we will review the mechanisms responsible for cardioprotection by volatile anesthetics.

学修計画 Contents of Course

日本語 臨床で使用されているセボフルランやデスフルランの心筋および循環に対する保護作用に関する最新の文献を輪読してゼミ形式の講義を行う。

We will use a journal-club format to discuss published articles in literature concerning about sevoflurane or desflurane induced preconditioning. Also, the fundamental mechanism for anesthetic induced cardioprotection will be discussed.

参考書 Recommended reference books and/or readings

Recent published articles

成績評価の方法 Grading System

口頭試問100% Oral examination 100%

履修に当たっての留意点 Course requirement

なし none