

循環制御歯科学実習 II

Laboratory of Dentistry of Circulation Control II

担当教員 Instructors

教授：

准教授：

講師：

助教：

Professor:

Associate Professor:

Lecturer:

Assistant Professor:

高橋俊介	
高橋聡子	
Shun-suke Takahashi	
Satoko-Wada Takahashi	

授業区分/単位数 Course category/Units

授業区分/単位数

Course category/Units

コア科目	4単位
Core	4 units

開講学期/週当時間 (コマ) 数 Semester

後期/週8時間 (4コマ)

Second semester/8 hours per week (4 classes)

This course meets for four 2-hour sessions per week. There are a total of 60 sessions.

目標 Objectives

全身疾患による口腔および全身循環系の変化とそれらの相関について理解する。

The aim of this course is to extend the understanding of the relationship between general and oral circulation systems in normal and disease state and other factor which influences circulation systems.

講義内容 Contents of Course

病態動物モデルを用いて下記の口腔および全身循環機能の測定法について演習する。

1. laser Dopplar flowmetryを用いた口腔および全身の血流量測定
2. 反応性充血を指標にした口腔および全身循環調節機能評価
3. 摘出血管リング標本を用いた血管機能評価

Practice about assay of the below oral and general circulatory functions on animal disease models.

1. Bloodflow measurement of the oral and other regions using laser Dopplar flowmetry.
2. Evaluation of circulatory function of oral and other regions by the reactive hyperemia.
3. Evaluation of vascular function using the isolated vascular ring preparation.

参考書 Recommended reference books and/or readings

特に指定しない。

※生活習慣病、酸化ストレス、血管内皮、循環、FMD (Flow Mediated Dilation) 等のキーワードに関連する出版物

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

特になし

None