

解剖学 (2) C 講義

Anatomy (2)

1 単位 3 年 (前期)

羽地 達次・教授 / 歯学科 口腔解剖学第二講座 (口腔組織学)

【授業目的】 2 年次後期で学習した一般組織学についての知識を基盤にし、歯と口腔及びその周組織の正常な構造を顕微鏡レベルで理解し、それに関連する発生学を学ぶ。

【授業概要】 歯と口腔及びその周辺組織が、どのような細胞と組織から成り立ち、お互いにどのように関連して機能しているかを教授する。

【授業形式】 講義

【授業方法】 講義

【授業場所】 第 2 講義室

【授業テーマ】 歯と口腔の正常な構造と機能、その発生過程と相互関係を理解する。

【履修上の注意】 解剖学 (2)C の授業では 15 回の授業で毎回講義事項の「キーワード」を提示する。講義は毎回出席し、ノートをとること。① 毎回次回の講義内容について簡潔に説明する。受講者は各自予習して、学習した内容をノートにまとめる。② 受講者は毎回講義後に復習し、授業のエッセンスをノートにまとめ、理解する。③ 予習・復習ノートの提出を求めることがある。④ 試験は全講義数の 2/3 以上の出席を満たしている者に対して行う。⑤ 予習・復習をすることも出席評価に含まれる。講義内容に関する質問はオフにイスマワーに受けるが、緊急の場合はこの限りではない。

【到達目標】 (<> 内はコアカリ対応)

1. 個体発生と器官発生を概説できる。 <D-2-(2)-1>
2. 味覚器の構造と機能を説明できる。 <D-2-(3)-感覚器系-4>
3. 歯の発生・発育と歯の交換の過程を説明できる。 <F-2-(4)-1-1>
4. 歯の硬組織の構造と機能を説明できる。 <F-2-(4)-1-3>
5. 歯髄の構造と機能を説明できる。 <F-2-(4)-1-4>
6. 歯周組織の発生、構造及び機能を説明できる。 <F-2-(4)-1-5>
7. 皮膚と粘膜の基本構造と機能を説明できる。 <D-2-(3) 皮膚・粘膜 >
8. 口腔粘膜の特徴を説明できる。 <F-2-(3)-1>
9. 舌の構造と機能を説明できる。 <F-2-(3)-2>
10. 唾液線の構造と機能を説明できる。 <F-2-(3)-5>

【授業計画】

大項目	中項目	内容	到達目標	担当
1. 口腔組織学総論, エナメル質 (1)	エナメル質の特性	エナメル小柱, レッチウス条	4	羽地

2. エナメル質 (2)	エナメル質の特性 組織学的構造	ハンター-シュレーゲル条, エナメル葉, エナメル叢, エナメル紡錘	”	”
3. 象牙質	象牙質の特性 組織学的構造 象牙質の成長線	象牙細管, 原生象牙質, 第二象牙質, 修復象牙質, 象牙質の石灰化, エブネル線	”	”
4. 歯 髄	歯髄の特性 組織学的構造	象牙芽細胞, 歯髄細胞, 歯冠歯髄 表層の構造, 血管と神経, 象牙粒	5	”
5. セメント質	セメント質の特性 組織学的構造	無細胞セメント質, 有細胞セメント質	4	”
6. 顔面と口腔の発生	顔面組織の起源	一次口蓋, 二次口蓋	1	”
7. 歯の発生と成長 (1)	発生の初期	歯堤, 唇溝堤, 蕾状期歯胚	3	”
8. 歯の発生と成長 (2)	発生の後期	帽状期歯胚, 鐘状期歯胚	”	”
9. 歯周組織 (1)	歯根膜の特性と組織学的構造	シャーピー線維, 歯根膜細胞, 脈管神経隙	6	”
10. 歯周組織 (2)	歯槽骨の特性と組織学的構造	骨芽細胞, 破骨細胞, 束状骨, 層板骨, 支持歯槽骨, 歯の生理的移動	”	”
11. 口腔粘膜 (1)	被覆粘膜	口唇, 軟口蓋	7 8	”
12. 口腔粘膜 (2)	咀嚼粘膜	硬口蓋, 歯肉	”	”
13. 口腔粘膜 (3)	特殊粘膜	舌乳頭, 味蕾, エブネル腺	2 8 9	”
14. 口腔粘膜 (4)	扁桃	舌扁桃, 口蓋扁桃	8	”
15. 唾液線	大唾液腺, 小唾液線	耳下腺, 顎下腺, 舌下腺	10	”

【成績評価】 3 年次前期試験期間中に筆記試験を行い、成績が 100 点満点で 60 点以上の者を合格とする。なお、解剖学 (2) の単位は解剖学 (2) AB 講義, 解剖学 (2) C 講義, 解剖学 (2) 実習の成績を総合評価して認定する。

【再試験】 行う。

【教科書】

- ◇ カラーアトラス口腔組織発生学 第 3 版, 川崎堅三他編, わかば出版, 2009
- ◇ Ten Cate 口腔組織学 第 6 版, 川崎堅三監訳, 医歯薬出版, 2006

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=217379>

【連絡先】

⇒ 羽地 (088-633-7321, tat-hane@dent.tokushima-u.ac.jp) MAIL (オフィスアワー: (月~ 金 17:00-18:00/4F 口腔解剖第二・教授室))