

学修目標

組織標本の観察を通して、口腔諸組織の組織構造と発生過程を理解する。また、乳歯の形態的な特徴や発育に伴う歯列の変化を、歯型彫刻や歯列模型上での計測を通して学ぶ。

- 教科書：1. 平成25年度 顎顔面発生学「発生と発育の実習」実習マニュアル
2. カラーアトラス口腔組織発生学 第3版(わかば出版)

■参考書：口腔の発生と組織 第3版(南山堂)

■授業時間：9月27日～10月25日，12月13日～1月24日の金曜14:00～16:50 全8回

■オフィスアワー：山崎 洋介 月曜日 11:50～12:50

■成績評価：第8回に実施する実習試験(100%)で評価・判定するが，実習中の小試験と出欠や受講態度を加味する。

- 注意事項：・ 実習マニュアル，講義ノート，色鉛筆(12色程度)を用意。白衣着用。
・ 実習の進行や理解，受講態度等に問題がある場合，補完措置を課す。
・ やむなき事情により実習を欠席する/した場合は，事前あるいは当該実習日の翌日までに自分で担当教員に連絡し，指示を仰ぐこと。

■準備学習：必ず事前に実習マニュアルやカラーアトラスを読んで実習の内容を理解しておくこと。

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
第1回9月27日 山崎 洋介 湯口 眞紀 磯川 桂太郎 白土 昌之 菱川 秀樹 若尾 孝一 藤波 一典 本間 淳一 篠塚 恵造 鈴木 里恵 金沢 紘史	1. 唾液腺	<ul style="list-style-type: none"> ・ 終末部の腺細胞や導管系を構成する細胞の形態的特徴から三大唾液腺を鑑別できるようにし，それぞれの組織学的特徴と機能との関連を理解する。
第2回10月11日 山崎 洋介 他	2. 舌乳頭と味蕾	<ul style="list-style-type: none"> ・ 4種の舌乳頭を有する舌背や舌側縁の粘膜の構造を理解する。 ・ 舌乳頭に関連する小唾液腺や味覚の受容体(味蕾)の構造と特徴を学ぶ。
第3回10月25日 山崎 洋介 他	3. 骨組織	<ul style="list-style-type: none"> ・ 脱灰切片標本および研磨標本で，成熟した長(管)骨の横断像と縦断像とを観察し，骨の組織像と存在する細胞成分の顕微形態を学ぶ。

授業日・担当者	実習項目	学修到達目標
11月1日～12月6日の金曜午後の実習は『歯の組織実習』を行う		
第4回 12月13日 本田 雅規 湯口 眞紀 鳥海 拓 大津 博司 斎藤 登 高木 英男 森川 保 篠塚 恵造 本間 淳一 鈴木 里恵 金沢 紘史	4. 歯の形成 1) 蕾状期の歯胚 2) 帽状期の歯胚 3) 鐘状期の歯胚	<ul style="list-style-type: none"> ・ 顎顔面の各部と歯胚の発育状態を比較し、歯堤から歯胚の各ステージへの発生が進行する過程を学ぶ。 ・ 蕾状期、帽状期、鐘状期の歯胚に見られる次の組織、細胞、諸構造の組織学的な特徴、発生にともなう変化を理解し、顕微鏡下で“見られて見せられる”ようにする。 歯堤、歯蕾、エナメル器、外エナメル上皮、内エナメル上皮、エナメル芽細胞、星状網、中間層、歯乳頭、歯小囊、代生歯堤、代生歯胚、歯頸彎曲部、Korff 線維、上皮真珠
第5回 12月20日 本田 雅規 他	5. 歯の形成 4) 退縮エナメル上皮 5) 歯根の形成 6) 乳歯の脱落と交換	<ul style="list-style-type: none"> ・ 歯根形成、歯の萌出、脱落・交換と関連して見られる次の組織、細胞、諸構造の組織学的な特徴、発生にともなう変化を理解し、顕微鏡下で“見られて見せられる”ようにする。 Hertwig 上皮鞘、上皮隔膜、セメント芽細胞、象牙芽細胞、Sharpey 線維、Malassez 上皮遺残、退縮エナメル上皮、破歯細胞、歯導管
第6回 1月10日 高森 一乗 白川 哲夫 新國 七生子 佐藤 妃枝子	6. 乳歯の形態的特徴 1) 乳歯のスケッチ	<ul style="list-style-type: none"> ・ 乳歯独自の形態的特徴を臨床的視点に立って理解する。 ・ 乳歯と後継永久歯の形態的な違いを、それぞれの歯のスケッチにより理解する。
第7回 1月17日 高森 一乗 他	7. 乳歯列の特徴 1) 歯列模型の計測と分析	<ul style="list-style-type: none"> ・ 乳歯列の形態的な特徴を把握し、その成長による変化について理解する。 ・ 乳歯列の計測法を知り、その意義を理解する。
第8回 1月24日 磯川 桂太郎 本田 雅規 山崎 洋介 湯口 眞紀 鳥海 拓 白川 哲夫 高森 一乗	実習試験	<ul style="list-style-type: none"> ・ 第1～7回の実習を範囲とする試験を実施する。詳細は別途通知する。