

《担当者名》教授 / 細矢 明宏 講師 / 建部 廣明

【概要】

ヒトの歯の形態学的特徴及び形態異常を理解するために、歯の形態とその機能との関連を学ぶ。また、歯列のなかでの歯の役割を学び、歯科臨床科目を学ぶうえでの基本的知識を身につける。

【学修目標】

- 歯種とその数を理解し、記号を用いて歯や歯列を説明する。
- 永久歯及び乳歯の歯冠、歯根及び歯髓腔の形態を説明する。
- 永久歯と比較したときの乳歯の特徴を説明する。
- 任意のヒト永久歯、乳歯について歯種及び部位を説明する。
- 正常の歯列弓の形と咬合状態について説明する。
- 歯の形態異常について説明する。

【学修内容】

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
1	総論 1. 歯の機能と定義 2. 歯の種類 3. 歯の交換と生歯 4. 歯の組織 5. 歯の植立	歯の機能と定義を理解する。 永久歯、乳歯、切歯、犬歯、臼歯など歯の種類を学ぶ。 歯の交換と生歯について学ぶ。 歯を構成する組織を学ぶ。 歯の植立様式を学ぶ。 教科書P.1-6、P.20-22 (E-3-1)-)	建部 廣明
2	6. 歯の形態 7. 歯の表記法 8. 歯式 9. 歯の用語	歯の部位の名称、歯髓腔の部位の名称を学ぶ。 数字や記号で歯の種類を表記する方法を学ぶ。 歯の記号を用いて歯列を構成する歯種と数を表記する歯式を学ぶ。 歯の方向、面、辺縁、部位に関する用語を学ぶ。 歯冠浮彫像（溝、隆線、結節、窩）を学ぶ。 教科書P.6-16 (E-3-1)-)	建部 廣明
3	10. 根管の形態 11. Mühlreiterの三徴各論 A 永久歯 1. 切歯 (1) 総論 (2) 上顎中切歯	歯髓腔の形態と根管の分岐、側枝を学ぶ。 教科書P.16-19 (E-3-1)-) Mühlreiterの三徴（隅角徴、湾曲徴、歯根徴）を学び、歯の近遠心の見分け方を習得する。 教科書P.29-31 (E-3-1)-) 切歯の数と基本的形態を学ぶ。 上顎中切歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 教科書P.28-35 (E-3-1)-)	建部 廣明
4	(3) 上顎側切歯 (4) 下顎中切歯 (5) 下顎側切歯	上顎中切歯と比較しながら側切歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 上顎中切歯と比較しながら下顎中切歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 下顎中切歯と比較しながら下顎側切歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 教科書P.35-40 (E-3-1)-)	建部 廣明
5	2. 犬歯	犬歯の数と基本形態を学ぶ。	建部 廣明

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
	(1) 総論 (2) 上顎犬歯 (3) 下顎犬歯	上顎犬歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 上顎犬歯と比較しながら下顎犬歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 教科書P.40-47 (E-3-1)-)	
6	3. 小臼歯 (1) 総論 (2) 上顎第一小臼歯 (3) 上顎第二小臼歯 (4) 下顎第一小臼歯 (5) 下顎第二小臼歯 (6) 上顎第一小臼歯	小臼歯の数と基本形態を学ぶ。 上顎第一小臼歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 上顎第一小臼歯と比較しながら上顎第二小臼歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 下顎第一小臼歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 下顎第一小臼歯と比較しながら下顎第二小臼歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 4種の小臼歯を比較しながら、それぞれの歯の特徴を理解する。 教科書P.47-61 (E-3-1)-)	建部 廣明
7	4. 総論、切歯、犬歯、小臼歯までのまとめ	総論、切歯、犬歯、小臼歯(第1回から第6回までの内容)に関する試験を行うとともにその解説を通して知識の整理をし、理解を深める。	細矢 明宏 建部 廣明
8	5. 大白歯 (1) 総論 (2) 上顎大白歯 (3) 上顎第一大白歯 (4) 上顎大白歯の形態推移	大白歯の数と機能、特徴を学ぶ 上顎大白歯の基本的形態を学ぶ。 上顎第一大白歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 上顎第一大白歯と比較して第二大白歯、第三大白歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 教科書P.61-72 (E-3-1)-)	建部 廣明
9	(5) 下顎大白歯 (6) 下顎第一大白歯	下顎大白歯の基本的形態を学ぶ。 下顎第一大白歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 教科書P.72-83 (E-3-1)-)	建部 廣明
10	(6) 下顎第一大白歯 (7) 下顎大白歯の形態推移	下顎第一大白歯のスケッチを通して歯冠形態を理解する。 下顎第一大白歯と比較して第二大白歯、第三大白歯の歯冠、歯根、歯髓腔の形態を学ぶ。 教科書P.72-83 (E-3-1)-)	建部 廣明
11	B 乳歯 1. 乳歯の特徴 2. 上顎乳中切歯 3. 上顎乳側切歯 4. 下顎乳中切歯 5. 下顎乳側切歯 6. 上顎乳犬歯 7. 下顎乳犬歯	永久歯と比較しながら乳歯の特徴を学ぶ。 上顎乳中切歯、乳側切歯の歯冠、歯根の形態を後継永久歯と比較しながら学ぶ。 下顎の乳中切歯と乳側切歯の歯冠と歯根の形態を上顎乳切歯及び後継永久歯と比較しながら学ぶ。 上下顎の乳犬歯の歯冠と歯根の形態を後継永久歯と比較しながら理解する。 教科書P.84-90 (E-3-1)-)	建部 廣明
12	8. 上顎第一乳臼歯 9. 上顎第二乳臼歯 10. 下顎第一乳臼歯 11. 下顎第二乳臼歯	上顎第一乳臼歯の歯冠と歯根の形態を学ぶとともに後継歯との異同を理解する。 上顎第二乳臼歯の歯冠と歯根の形態を学ぶとともに上顎第一大白歯との類似点を理解する。 下顎第一乳臼歯の特徴的な歯冠形態と歯根の形態を学ぶ。 下顎第二乳臼歯の歯冠と歯根の形態を学ぶとともに下顎第一大白歯との類似点を理解する。	建部 廣明

回	テーマ	授業内容および学修課題	担当者
		乳臼歯に特徴的な形態をまとめ、理解する。 教科書P.90-97 (E-3-1)-)	
13	歯列と咬合 1. 歯列弓 2. 歯の配列と咬合	歯列弓の定義、上下顎の歯列弓の形態と歯列の形を表す指数を学ぶ。 上下顎の歯列による咬合関係を学ぶ。 切歯部の上下顎歯の咬合関係の分類を学ぶ。 隣在歯との接触点、歯間隙、歯隙などの位置関係を学ぶ。 教科書P.99-106 (E-3-1)- , E-3-2)-)	建部 廣明
14	歯の異常 1. 歯数の異常 2. 形の異常 3. 位置の異常 4. 歯列弓と咬合の異常 5. 萌出の異常 歯の系統発生学理論	歯数異常の種類と原因を学ぶ。 個々の歯に出現する異常を大きさ、歯冠、歯根、その他に整理して学ぶ。 歯列における歯の位置の異常を学ぶ。 歯列弓の形と咬合状態の異常を学ぶ。 萌出の異常を学ぶ。 歯の進化の仮説の概要を学ぶ。 教科書P.107-114 (E-3-1)- , E-3-2)-)	建部 廣明
15	大臼歯、乳歯、歯列と咬合、歯の異常歯の系統発生学理論のまとめ	大臼歯、乳歯、歯列と咬合、歯の異常、歯の系統発生学理論（第8回から第14回までの内容）に関する試験を行うとともにその解説を通して知識の整理をし、理解を深める。 歯の鑑別試験を行い、歯種の鑑別に関わる歯の形態についての理解を深める。	細矢 明宏 建部 廣明

【授業実施形態】

面接授業

授業実施形態は、各学部（研究科）、学校の授業実施方針による

【評価方法】

中間試験（40％）、定期試験（50％）、歯の鑑別試験（5％）、提出物（5％）
60％以上を合格の必要条件とする。

【教科書】

「基礎から学ぶ歯の解剖」前田 健康 編 酒井 英一 著 医歯薬出版

【参考書】

「歯の解剖学」第22版 藤田 恒太郎 著 金原出版

「簡明歯の解剖学」三好 作一郎 編 医歯薬出版

「歯の解剖学入門」赤井 三千男 編 医歯薬出版

【備考】

講義は配布プリントを用いて行う。

歯列模型を持参すること。

課題を次回講義の開始時に提出すること（提出した課題については返却しない）。

【学修の準備】

講義内容について、授業前に教科書の該当部分で予習する（45分）。

復習として、配布された課題に取り組む（45分）。

【ディプロマ・ポリシー(学位授与方針)との関連】

DP1.人々のライフステージに応じた疾患の予防、診断および治療を実践するために基本的な医学、歯科医学、福祉の知識および歯科保健と歯科医療の技術を修得するために、無歯顎患者の治療法を学修する（専門的実践能力）。

【実務経験】

細矢 明宏（歯科医師）、建部 廣明（歯科医師）

【実務経験を活かした教育内容】

歯科医師としての実務経験をもとに、臨床に生きる講義を実践している。