

## 歯内療法学 - ( 歯・歯周組織の疾患 1 )

3 年次 前学期	授業科目責任者：池見 宅司 (保存修復学) ユニット責任者：松島 潔 (歯内療法学)
----------	---

学習の目標 (GIO)	歯を保存するための歯内療法学の種々な知識の修得する。 歯内療法で扱う疾患とその処置法を理解するために、 ・ 歯髄保護をするにはどうしたらよいか。 ・ 歯髄が損傷を受けたらどうしたらよいか、どのような臨床症状を呈するか。 ・ 傷害を受けた歯髄はどのような運命をたどるのか、また、その取扱いはどうしたらよいか。 ・ 根尖周囲組織に炎症が波及したらどうしたらよいか。 といった問題解決志向の講義を行う。
授業担当者	【歯内療法学】松島 潔, 辻本恭久 【再生歯科治療学】和田守康, 長浜文雄
教科書	エンドドンティクス 21・須田英明・戸田忠夫 (編集主幹) 永末書店 歯内療法マニュアル (Endodontics Manual)
参考図書	バイオロジーに基づいた実践歯内療法学・須田英明 (総監訳)・クインテッセンス出版(株)
実習器材	
評価方法 (EV)	平常試験 40%、定期試験 60%
学生への メッセージ オフィスアワー	基礎歯学で学んだ知識を整理しておくこと。 歯内療法学の重要さと面白さを学んで欲しい。

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略 (SBOs) (LS)・準備学習 (予習) 内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
4 月 5 日 (火) 2 時間 13:00 ~ 14:50	歯内療法概論 歯の形態 歯髄の構造と機能	【準備学習項目】 ・ 歯冠および歯根の形態を説明できる。 ・ 歯の構造を説明できる。 ・ エナメル質、象牙質の構造を説明できる。  【講義】 ・ 歯内療法の処置の流れを説明できる。 ・ 歯種別の根管の形態と特徴を説明できる。 ・ 歯髄の構造と機能を説明できる。  <F-3-3)-(2)- , F-3-1)- , F-3-2)- / 総論 -4-A ~ I>	松島潔
4 月 12 日 (火) 2 時間 13:00 ~ 14:50	硬組織疾患	【準備学習項目】 ・ う蝕の原因を説明できる。 ・ エナメル質、象牙質の構造を説明できる。  【講義】 ・ 硬組織疾患の種類とその処置法を説明できる。 ・ う蝕の分類について説明できる。 ・ 硬組織疾患からの継発症を説明できる。 ・ 象牙質知覚過敏症を説明できる。  <F-3-4)-(1)- , F-3-3)-(1), F-3-2)- , / 総論 -11-B、各論 - -2-A>	同上
4 月 19 日 (火) 2 時間 13:00 ~ 14:50	う蝕の治療 歯内療法時の除痛法 器具の消毒法	【準備学習項目】 ・ 歯髄、歯周組織の神経支配を説明できる。 ・ 閾値について説明できる。  【講義】 ・ う蝕、歯髄の診査法について説明できる。 ・ 病的歯質について説明できる。 ・ 歯髄の除痛法、鎮静法および薬剤について説明できる。 ・ 器具の消毒法について述べる事ができる。  <F-3-3)-(1)- , F-3-3)-(2)- , F-3-4)-(1)- / 総論 -1-A,B、各論 - -4-A>	同上
4 月 26 日 (火) 2 時間 13:00 ~ 14:50	歯髄の保護 歯髄覆髄法 (直接・間接・暫 間的間接) 治癒機転	【準備学習項目】 ・ 歯髄の役割を説明できる。  【講義】 ・ 間接覆髄法 (直接・間接) の術式、薬剤を説明できる。 ・ 暫間的間接覆髄法 (IPC 法) について説明できる。 ・ 治癒機転を説明できる。  < F-3-4)-(1)- , / 各論 - -4-A >	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
5月10日(火) 2時間 13:00～14:50	歯髓の疾患1 歯髓炎の分類	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>疼痛の伝達を説明できる。</li> <li>一般炎症の進展にかかわる物質を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>歯髓炎の原因, 進行, 分類, 診査法を説明できる。</li> <li>歯髓炎の進展の特徴を説明できる。</li> <li>象牙質知覚過敏症と歯髓炎の違いを説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-2)- ,F-3-3)-(4),F-3-3)-(2)- / 各論 - -2-A、各論 - -4-A &gt;</p>	同上
5月17日(火) 2時間 13:00～14:50	歯髓の疾患2 歯髓炎の臨床 (歯髓保存療法)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一般炎症の兆候を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>炎症の基本的概念を説明できる。</li> <li>歯髓炎の種類と臨床症状を説明できる。</li> <li>歯髓炎の処置法を説明できる。</li> <li>歯髓切断法の適応症, 術式を説明できる。</li> <li>歯髓切断法後の治癒機転を説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F 3-2)- ,F-3-3)-(2)- ~ / 各論 - -2-B、各論 - -4-A,B &gt;</p>	同上
5月24日(火) 2時間 13:00～14:50	歯髓の疾患3 歯髓炎の臨床 (歯髓除去療法)	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>可逆性、不可逆性歯髓炎の兆候を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>抜髓法の適応症, 術式を説明できる。</li> <li>抜髓法の治癒機転を説明できる。</li> <li>死活抜髓法について説明できる。</li> <li>除痛法について説明できる。。</li> </ul> <p>&lt; F 3-2)- ,F-3-3)-(2)- ~ / 各論 - -4-A,B &gt;</p>	同上
5月31日(火) 2時間 13:00～14:50	根尖周囲の疾患1 根尖性歯周炎の分類・診査・原因	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>通性嫌気性、偏性嫌気性菌を説明できる。</li> <li>グラム陽性、陰性菌を説明できる。</li> <li>歯周組織の構造を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根尖性歯周炎の成因, 原因を説明できる。</li> <li>根尖性歯周炎の分類を説明できる。</li> <li>根尖性歯周炎の診査法を説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-3)-(2)- / 各論 - -2-C、各論 - -4-C &gt;</p>	同上
6月7日(火) 2時間 13:00～14:50	根尖周囲の疾患2 根尖性歯周炎の臨床症状と処置法	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>一般炎症の兆候を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根尖性歯周炎の臨床症状を説明できる。</li> <li>根尖性歯周炎の処置法を説明できる。</li> <li>肉芽と不良肉芽について説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-3)-(2)- , , / 各論 - -2-C、各論 - -4-C &gt;</p>	同上
6月14日(火) 2時間 13:00～14:50	根管治療 根管治療の原則	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>歯冠・歯根・根管の形態を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>根管治療の原則を説明できる。</li> <li>根管治療の術式, 器具, 薬剤を説明できる。</li> <li>根管長測定法について説明できる。</li> <li>細菌検査について説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-3)-(2)- / 各論 - -4-B,C &gt;</p>	辻本恭久
6月21日(火) 2時間 13:00～14:50	感染根管	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>炎症の原因を説明できる。</li> <li>嫌気性菌、グラム陽性、陰性菌を説明できる。</li> <li>炎症の進展を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>感染根管の成立について説明できる。</li> <li>感染根管の臨床的意義について説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-2)- ,F-3-3)-(2)- / 各論 - -2-C、各論 - -4-C &gt;</p>	同上

日程	授業項目	授業内容・行動目標・学習方略(SBOs)(LS)・準備学習(予習)内容・コアカリキュラム・国家試験出題基準	授業担当者
6月28日(火) 2時間 13:00～14:50	根管形成 根管形成・洗浄	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・歯髄炎の原因を説明できる。</li> <li>・根尖性歯周炎の原因を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・根管拡大, 形成の目的を説明できる。</li> <li>・根管形成の術式を説明できる。</li> <li>・根管洗浄について説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-3)-(2)- / 各論 - -4-B,C &gt;</p>	同上
7月5日(火) 2時間 13:00～14:50	根管充填	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・根管、歯周組織の構造を説明できる。</li> <li>・根尖歯周組織の検査を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・根管充填の目的について説明できる。</li> <li>・根管充填の時期について説明できる。</li> <li>・根管充填法の種類を説明できる。</li> <li>・根管充填剤(材)について説明できる。</li> <li>・根管充填後の予後と治癒機転について説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-3)-(2)- , / 各論 - -4-B,C &gt;</p>	同上
7月12日(火) 2時間 13:00～14:50	外科的歯内療法	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・歯根、根管、歯周組織の構造を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・外科的歯内療法の意義を説明できる。</li> <li>・外科的歯内療法の種類を説明できる。</li> <li>・外科的歯内療法の適応を説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-3)-(2)- / 各論 - -4-D &gt;</p>	和田守康 長濱文雄
7月19日(火) 2時間 13:00～14:50	根管治療の特殊療法	<p>【準備学習項目】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・歯髄炎の原因を説明できる。</li> <li>・根尖性歯周炎の原因を説明できる。</li> </ul> <p>【講義】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・イオン導入法について説明できる。</li> <li>・顕微鏡を用いた歯内療法を説明できる。</li> <li>・新しい歯内療法を説明できる。</li> </ul> <p>&lt; F-3-3)-(2)- / 各論 - -4-B,C,E &gt;</p>	辻本恭久