

版权声明

编写组依法对本书享有专有著作权，同时我们尊重知识产权，对本电子书部分内容参考和引用的市面上已出版或发行图书及来自互联网等资料的文字、图片、表格数据等资料，均要求注明作者和来源。但由于各种原因，如资料引用时未能联系上作者或者无法确认内容来源等，因而有部分未注明作者或来源，在此对原作者或权利人表示感谢。若使用过程中对本书有任何异议请直接联系我们，我们会在第一时间与您沟通处理。

因编撰此电子书属于首次，加之作者水平和时间所限，书中错漏之处在所难免，恳切希望广大考生读者批评指正。

目录

封面.....	1
目录.....	3
2026 年天津医科大学 352 口腔综合考研核心笔记.....	5
《牙周病学》考研复习笔记.....	5
《口腔修复学》考研核心笔记.....	69
第 1 章 绪论.....	69
考研提纲及考试要求.....	69
考研核心笔记.....	69
第 2 章 临床接诊.....	75
考研提纲及考试要求.....	75
考研核心笔记.....	75
第 3 章 牙体缺损的修复.....	81
考研提纲及考试要求.....	81
考研核心笔记.....	81
第 4 章 牙列缺损的固定局部义齿修复.....	116
考研提纲及考试要求.....	116
考研核心笔记.....	116
第 5 章 牙列缺损的可摘局部义齿修复.....	125
考研提纲及考试要求.....	125
考研核心笔记.....	125
第 6 章 牙列缺损缺失的固定-活动义齿修复.....	144
考研提纲及考试要求.....	144
考研核心笔记.....	144
第 7 章 牙列缺失的全口义齿修复.....	148
考研提纲及考试要求.....	148
考研核心笔记.....	148
第 8 章 牙列缺损缺失的覆盖义齿修复.....	165
考研提纲及考试要求.....	165
考研核心笔记.....	165
第 9 章 种植义齿修复.....	171
考研提纲及考试要求.....	171
考研核心笔记.....	171
第 10 章 颌面缺损修复.....	182
考研提纲及考试要求.....	182
考研核心笔记.....	182
第 11 章 牙周病的修复治疗.....	192

考研提纲及考试要求	192
考研核心笔记	192
第 12 章 咬合病与颞下颌关节病的修复治疗	199
考研提纲及考试要求	199
考研核心笔记	199
2026 年天津医科大学 352 口腔综合考研辅导课件	204
《牙周病学》考研辅导课件	204
《口腔修复学》考研辅导课件	348
2026 年天津医科大学 352 口腔综合考研复习提纲	503
《牙周病学》考研复习提纲	503
《口腔修复学》考研复习提纲	507
2026 年天津医科大学 352 口腔综合考研核心题库	512
《牙周病学》考研核心题库之名词解释精编	512
《牙周病学》考研核心题库之简答题精编	514

2026 年天津医科大学 352 口腔综合考研核心笔记

《牙周病学》考研复习笔记

牙周病学重难点知识梳理

一、定义

Periodontology 研究牙周组织的结构、生理和病理的学科

Periodontics 研究牙周病的诊断、治疗和预防的临床学科

Periodontium 牙周组织的总称

二、牙周病包括：牙龈病 (gingival diseases)、牙周炎(periodontitis)、反映全身疾病的牙周病、与口腔医学其他学科相关的问题。

三、牙周炎是发生在牙周组织的特殊的感染性疾病：慢性(chronic)、多因素(multi-factorial)、感染性(infectious)、破坏性(destructive)

四、牙周组织

牙龈：部分外露，部分与牙面密贴和结合。上皮覆盖，结缔组织中有丰富的细胞、血管等，再生能力强。

牙周膜：封闭。丰富的细胞、血管、神经等，细胞有分化功能（成纤维、成骨、成牙骨质、干细胞）。

牙槽骨：随牙齿萌出/脱落而消长。人体中代谢最活跃的骨质。再生能力强

牙骨质：无血管、神经、无生理性吸收和改建，再生能力弱。

牙周病学的内容和任务

掌握：定义、主要的名词及概念；对人体的危害及对社会的影响及预防牙周病的重要性。

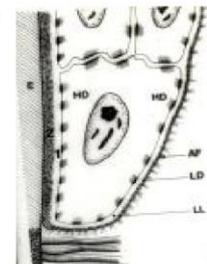
牙龈上皮组织 gingival epithelium 口腔上皮或牙龈表面上皮 oral epithelium、沟内上皮 sulcular epithelium、结合上皮 junctional epithelium

- 牙龈表面上皮 oral epithelium 覆盖游离龈和附着龈，角化或不全角化的复层鳞状上皮，以半桥粒体和基底膜与结缔组织相连接，上皮下方的毛细血管网，牙龈表面有点彩。
- 沟内上皮 sulcular epithelium 龈沟（袋）的上皮衬里，薄而无角化，有钉突为半透膜，沟通内外环境。
- 结合上皮 junctional epithelium 领圈状包绕牙颈部，无角化、无钉突，由龈沟底向根方逐渐变薄为 1-2 列细胞，亦称上皮附着 (epithelial attachment)。

龈牙结合部 dentogingival junction 牙龈组织藉结合上皮与牙面连接，封闭了软硬组织的交界。牙龈结缔组织中的胶原纤维得到加强，牙龈结缔组织中的胶原纤维有助于游离龈与牙面贴附。坚硬不脱落的牙面不仅有利于结合上皮的附着，也利于菌斑的附着，直接或间接地引发炎症和免疫过程。将结合上皮及邻近的牙龈纤维视为一个功能单位，也称龈牙单位(dentogingival unit)是牙周病的始发部位。

结合上皮的附着方式

细胞之间连接较松，细胞间隙占上皮总体积的 18%，牙龈表面上皮则仅占 12%，桥粒体数目少，易被穿透、撕裂，白细胞移出的最容易途径。



结合上皮的附着方式

Gottlieb (1921) 有机结合，沟底在 JE 的最冠方。

Waerhaug (1952) 仅为**贴合**，沟底在 JE 的最根方。

Listgarten 等(1971) TEM 观察表明 JE 与牙齿的界面结构类似上皮与结缔组织的界面。

要在两个极不相同的组织之间连接并适应外界环境，JE 细胞必定有特殊的表型

内基板(internal basal lamina)与外基底膜(basal membrane)的形态相似，但它们的生化结构有很大不同。

内基板是由 DAT 细胞 (directly attached to tooth cells) 在不接触结缔组织的条件下合成的，其中缺少基底膜的某些成分。因此 JE 细胞与牙面和结缔组织之间的连接机制是不相同的。

半桥粒在附着上起关键作用，对基因表达、细胞增殖及分化起着信号传递的作用

结合上皮附着的位置

主动萌出，被动萌出，随年龄和萌出的不同阶段而变化。

结合上皮的特点结合上皮是一种较薄弱的、易被渗透的、易被穿通的，但很快能被修复的上皮。通过它发生分子和细胞的交换，有些是防御性的，有些是有害的。

结合上皮的更新

结合上皮内的分裂细胞所占面积比细胞脱落到龈沟的“出口”大 50 倍，大量分裂的细胞涌向龈沟底。更新快

- 结合上皮比牙龈表面上皮快约一倍
- 牙龈表面上皮 约 8-10 天
- 结合上皮 约 4-6 天

结合上皮的重建

附着被剥离后，从根方向冠方重建，约 5~7 天

- JE 被切除后，再生来源于口腔上皮，约 12 天
- 重建后的 JE 结构和附着方式与原始者一样

生物学宽度 biological width 生物学宽度

一般结合上皮的根方与牙槽嵴顶之间的距离保持相对稳定，约为 1.07mm 通常将龈沟底到骨嵴