## 第一章

## 口腔组织病理学

口腔组织病理学内容较多较难，主要注重理解、对比记忆。其中口腔组织胚胎学内容难度大，主要注重时间点的记忆、各组织器官的发育特点及来源。口腔病理学内容中介绍的疾病种类较多，应牢记每种疾病的临床病理特点，掌握常见知识要点和对比理解易混淆概念。

考点一口腔颌面部的发育

1.六对鳃弓中，第一对最大，称为下颌弓。第二对鳃弓称为舌弓，第三对鳃弓称为舌咽弓，其余三对无特别的名称。下颌弓参与面部和腭的发育，第一至第四对鳃弓除与舌的发育有关外，将来还形成颈部。

2.颈窦：第2鳃弓，覆盖2、3、4鳃沟和3、4、5鳃弓并在颈部融合形成的腔。

3.耳前瘘管：第1鳃沟和第1、2鳃弓发育异常。

4.神经嵴的衍化：口腔的上皮组织、牙本质、牙髓、牙骨质等都来源于外胚层间充质。

5.第4周时，上颌突形成，口咽膜破裂、消失，口凹始与咽相通。

6.两个球状突联合形成人中。

7.球状突与同侧上颌突联合，形成上唇及上颌。

8.侧鼻突与上颌突联合，形成鼻梁的侧面、鼻翼及部分面颊。

9.上、下颌突由后向前联合，一面形成面颊部，一面使口唇缩小至正常大小，联合的终点即口角。两侧下颌突在中线联合。

10.胚胎第7~8周，面部各突起已完成联合，颜面各部分初具人的面形。

11.唇裂：多见于上唇，由于单侧或双侧的球状突与同侧上颌突未联合或部分联合所致。

12.上唇正中裂：两侧球状突之间未联合或部分联合。

13.下唇唇裂：两侧下颌突未联合。

14.面裂：上下颌突未联合或部分联合。

15.大口畸形：部分联合。小口畸形：联合过多。

16.斜面裂：上颌突与侧鼻突未联合。

17.两侧侧腭突的运动：包括两个过程，即最初的融合和后来的联合。

18.左右侧腭突（来自上颌突）在中缝处自前向后逐渐融合，并与向下生长的鼻中隔发生融合，这是口腔颌面部发育中唯一发生融合的部位。

19.腭裂：两侧腭突和鼻中隔未融合或部分融合。

20.颌裂：颌裂可发生于上颌，也可发生于下颌。

21.舌的发育在胚胎第4周开始。胚胎第6周时，两个侧舌隆突迅速生长，互相联合，并与奇结节联合发育成舌体。第2、3、4鳃弓形成舌根。胎儿在14周时味蕾开始发育。

22.盲孔：界沟中央的浅凹，它是奇结节发育的遗迹，也是甲状舌管发育的起点。奇结节上皮向深部增生，形成一个盲管，即甲状舌管。

23.菱形舌：在舌盲孔前方，有时可见到小块菱形红色无乳头区，称为菱形舌，与白色念球菌感染有关。

24.分叉舌：侧舌隆突未联合。

25.唾液腺的发育主要是胚胎期间上皮和间充质相互作用的结果。

26.下颌下腺：在胚胎第6周末开始发育。

27.腮腺：在胚胎第6周开始发育，上皮芽最初形成处为腮腺导管的开口。

28.舌下腺：在第7~8周开始发育，小唾液腺发育较晚，约在胎儿12周时开始发育。

29.腮腺和下颌下腺与淋巴组织有密切关系。

30.上、下颌骨的发育：下颌骨发育自第1鳃弓，第10周时下颌骨发育基本完成。下颌软骨对下颌骨发育几乎无贡献，只是作为下颌骨发育的一个支架。

31.髁突软骨出现在胚胎第12周，喙突软骨出现在发育的第4个月。

考点二牙的发育

1.牙板的发生是牙齿发育的开始。

2.牙胚是牙发育的始基，由成釉器、牙乳头及牙囊三部分组成。

3.成釉器来源于口腔外胚层，形成牙釉质，牙乳头形成牙本质和牙髓，牙囊形成牙骨质、牙周膜、部分牙槽骨。

4.成釉器可分为三个时期：蕾状期、帽状期和钟状期。

5.成釉器蕾状期：乳牙牙胚发生在胚胎第9~10周，而恒牙牙胚形成于胚胎的第4个月。最先发生的成釉器是乳切牙。

6.成釉器帽状期（牙胚形成）

（1）外釉上皮层。

（2）内釉上皮层。

（3）星网状层：介于内外釉上皮之间的细胞，排列疏松，起营养和缓冲作用。

7.成釉器钟状期

（1）外釉上皮层：外釉上皮与内釉上皮相连处称为颈环。

（2）内釉上皮层。

（3）星网状层。

（4）中间层：在内釉上皮与星网状层之间有2~3层扁平细胞，与釉质的形成有关。

8.牙乳头：决定了牙齿形状。

9.牙板的结局：牙板被间充质侵入而断裂成小的上皮团块，并退化和消失，偶见牙龈上出现针头大小的白色突起，称为上皮珠，俗称马牙，可自行脱落。

10.牙本质最先开始形成，其次是牙釉质。成釉细胞分化成熟后，对牙乳头发生诱导作用。先分化为前期牙本质细胞，然后分化为成牙本质细胞。

11.罩牙本质：最早的牙本质基质。牙本质的矿化形式是以球形矿化为主。

12.托姆斯突：无釉柱结构的釉质形成后，成釉细胞开始离开牙本质表面，在釉质牙本质界的一端，形成短的圆锥状突起。

13.内釉上皮：分化有分泌功能的成釉细胞。

14.缩余釉上皮：釉质发育完成后，成釉细胞、中间层细胞和星网状层与外釉上皮细胞结合，形成的一层鳞状上皮覆盖在釉小皮上，称为缩余釉上皮。

15.上皮根鞘：内釉和外釉上皮细胞在颈环处增生，形成上皮根鞘。

16.上皮隔：上皮根鞘继续生长，离开牙冠向牙髓方向呈45°弯曲，形成上皮隔。

17.上皮隔和邻近的外胚间叶细胞决定着将来牙根的数量、长度和形态等。上皮根鞘连续性受到破坏，形成了侧支根管。

18.牙囊细胞穿过断裂成网状的上皮根鞘，分化为成牙骨质细胞。剩余的上皮细胞离开牙根表面并保留在发育的牙周膜中，即牙周上皮剩余，也称马拉瑟上皮剩余。

19.牙釉质的形成包括两个阶段：第一阶段是细胞分泌基质并部分矿化。第二阶段是釉质进一步矿化，并伴随着有机基质和水的吸收。

20.釉小皮：成釉细胞在釉质表面分泌一层无结构的有机物薄膜覆盖在牙冠表面上。

考点三牙体组织

1.牙体组织：由牙釉质、牙本质、牙骨质三种硬组织和一种软组织，即牙髓组织共同构成。

2.牙釉质：覆盖于牙冠最外层，是全身最硬的既无血管及神经，又无再生能力的特殊硬组织，呈淡黄色或乳白色半透明状。

3.牙釉质中无机物占总重量的96％~97％，有机物占1％，主要由蛋白质和脂类所组成。基质蛋白主要有釉原蛋白、非釉原蛋白和蛋白酶三大类。

4.釉质的无机物几乎全部由Ca10（PO4）6（OH）2组成。

5.牙釉质的基本结构是釉柱。

6.在窝沟处，釉柱从釉质牙本质界向窝沟底部集中，近牙颈部，釉柱几乎呈水平状排列。

7.釉柱直径为4~6 μm，近牙本质一端较细，近牙体表面一端较粗。釉柱纵断面的规律性横纹，间距为4 μm左右。

8.釉柱横断面光镜下呈鱼鳞状排列，电镜下呈球拍形。

9.釉柱：近表面的1/3一般较直，称为直釉。近釉质牙本质界的2/3常扭曲绞绕，在牙尖及切缘处更为明显，称为绞釉。绞釉可增强牙釉质的强度，无釉柱结构近釉质牙本质界。

10.釉质牙本质界：由许多小弧形线连接而成。弧形线的凸面突向牙本质，凹面向着牙釉质。

11.釉梭：起始于釉质牙本质界突入牙釉质内的纺锤状结构，一般在牙尖部较多见。釉梭是在牙发育过程中，成牙本质细胞突起末梢穿过釉质牙本质界后被牙釉质包埋而成。

12.釉丛：起始于釉质牙本质界呈草丛状向牙釉质散开，高度约为牙釉质厚度的1/3，釉丛中的有机物含量较高。

13.釉板：是垂直于牙面的薄层板状结构，裂隙状，由于釉板内含有较多的有机物，可能成为细菌扩展的途径。

14.釉质生长线：又称芮氏线，实质上是牙釉质发育的间歇线。新生线：在乳牙和第一恒磨牙的磨片上，常可见一条明显的间歇线，在婴儿出生时，由于环境及营养的变化，该部位的釉质发育一度受到干扰，特称其为新生线。

15.釉质生长周期相关的结构：釉面横纹、生长线和釉质生长线。

16.施格雷线：分布在釉质厚度的内4／5处，由于釉柱排列方向的改变而产生的。

17.手术需要劈裂牙釉质时，施力方向必须与釉柱的排列方向一致。

18.在窝沟处，釉柱由釉质牙本质界向窝沟底集中。而在近牙颈部，釉柱排列几乎呈水平状。

19.窝沟容易积存食物碎屑和细菌，常成为龋病的好发部位。

20.牙本质：冠部最外侧叫罩牙本质，根部最外侧叫透明层。

21.牙本质硬度比牙釉质低，比骨高。无机物含量占总重量的70%，有机物占20%，水占10%，按照体积计算，分别为50%、30%、20%，无机物为羟基磷灰石。有机物中胶原蛋白占18%，主要为Ⅰ型胶原蛋白。

22.牙本质组织学结构：牙本质小管、成牙本质细胞突、细胞间质。

23.牙本质小管：自牙髓表面向外呈放射状排列，在牙尖部及根尖部小管较直。在牙颈部则呈“~”形弯曲，靠近牙髓的一端（较粗）凸面向着根尖方向。牙本质小管内壁衬有一层有机膜，矿化差，称限制板，可调节和阻止牙本质小管矿化。

24.牙本质小管直径：近牙髓端的牙本质小管较粗，直径约为2.5 μm，越近表面越细，近表面处直径约为1 μm。近髓端数量是近表面端的2.5倍。

25.成牙本质细胞突起：位于髓腔近牙本质内侧，常延伸至牙本质小管近髓端的1/3或1/2。

26.牙本质的细胞间质大部分是矿化的间质，其中分布着细小的胶原纤维，主要为Ⅰ型胶原纤维。

27.托姆斯颗粒层：托姆斯颗粒层是根部牙本质接近牙骨质处的一层颗粒状未矿化区。

28.管周牙本质：矿化程度高。

29.管间牙本质：位于管周牙本质之间的间质，矿化程度较低，含胶原纤维较多。

30.球间牙本质：牙本质的矿化由矿质小球融合而成。牙本质矿化不良时，矿质小球之间出现一些未矿化的牙本质，称为球间牙本质。边缘呈凹形，很像许多球体之间的空隙（矿化不良常见）。

31.前期牙本质：在成牙本质细胞和矿化牙本质之间总有一层刚形成而尚未矿化的牙本质。

32.髓周牙本质：在罩牙本质和透明层内侧的牙本质。

33.继发性牙本质：当牙发育至根尖孔形成时，牙的发育就完成了。此后形成的牙本质，称为继发性牙本质。

34.修复性牙本质：在病理情况下，在受损处相对的髓腔壁处，新形成一些牙本质，称为修复性牙本质，也称为反应性牙本质、第三期牙本质或骨样牙本质。

35.透明牙本质：又称硬化性牙本质，可以阻挡外界刺激传入牙髓。

36.在死区的近髓端常有修复性牙本质形成。

37.越近牙髓处越敏感，临床最敏感处为釉质牙本质界处。

38.牙本质疼痛的传递学说：流体动力学说（目前最被认可）。

39.牙髓的成牙本质细胞紧靠前期牙本质，排列成整齐的一层。

40.牙髓中成纤维细胞又称为牙髓细胞，呈星形或梭形，在创伤修复机制中的作用非常重要。

41.牙髓细胞层次（由外向内）：成牙本质细胞层、乏细胞层（Weil层）、多细胞层、固有牙髓（髓核）。

42.牙髓的主要功能

（1）形成牙本质：成牙本质细胞。

（2）营养。

（3）感觉神经：大多数是有髓神经。

（4）防御及修复：成牙本质细胞形成修复性牙本质，成纤维细胞形成牙髓。

43.感觉特点：对所有刺激均表现为疼痛反应，并且牙髓炎患者不能准确定位患牙。

44.牙髓细胞间质的纤维：胶原纤维、嗜银纤维。

45.神经壁层：牙髓神经进入根管后至髓室纤维分散，在靠近多细胞层，神经纤维成网状，称为神经壁层。

46.牙骨质由细胞和矿化的细胞间质组成。牙骨质呈层板状，内有陷窝，细胞位于陷窝内，并有增生沉积线。

47.牙骨质和密质骨的区别：牙骨质无哈佛管，也无血管和神经。

48.无细胞牙骨质：紧贴于中间牙骨质表面，主要由牙骨质层板构成而无细胞。分布于自牙颈部到近根尖1/3处。

49.细胞牙骨质：常位于无细胞牙骨质的表面，或者细胞牙骨质和无细胞牙骨质交替排列。但在根尖部1/3可以全部为细胞牙骨质。

50.牙釉质与牙骨质相接的方式

（1）约60%是少量牙骨质覆盖在牙釉质表面。

（2）约30%是牙釉质与牙骨质端端相接。

（3）约10%是牙釉质和牙骨质分离。

51.冯·埃布纳线：是一些与牙本质小管垂直的间歇线纹。它表示牙本质的发育和形成速率是周期性变化的。

52.欧文线：如果发育期间受到障碍，牙本质生长线将形成加重的生长线，称为欧文线。

考点四牙周组织

1.牙周组织：指牙周围的支持组织，包括牙周膜、牙槽骨、牙骨质和牙龈。

2.龈沟：正常深度为0.5~3 mm。龈沟深超过3 mm时，通常被认为是病理性的，称为牙周袋。

3.附着龈表面有许多呈橘皮样凹陷的小点，称为点彩。当附着龈发生炎症时，由于组织水肿，点彩消失。

4.龈谷临床不易清洁，易形成菌斑和牙石。

5.牙龈无黏膜下层。

6.牙龈的固有层为致密的结缔组织，其中胶原纤维束呈各种方向排列，可分为以下几组：龈牙组、牙槽龈组、环形组、牙骨膜组、越隔组。

7.结合上皮随年龄增长而向根尖方向移动，从而使牙龈向根尖方向退缩，牙本质和牙骨质暴露，易发生楔状缺损和根部龋。

8.牙周膜：正常厚度为0.15~0.38 mm，在根中1/3处最薄，将牙固定在牙槽窝内，并能抵抗和调节牙所承受的咀嚼压力，又称牙周韧带。

9.牙周膜的纤维主要由胶原纤维和不成熟的弹力纤维组成，胶原纤维称为主纤维，一端埋于牙骨质中，另一端埋于牙槽骨中，称为穿通纤维或沙比纤维。

10.牙周膜主纤维自牙颈向牙尖可分为以下几组：牙槽嵴组、水平组、斜行组（最多）、根尖组、根间组。

11.牙周膜的细胞：成纤维细胞（最多、最重要）、成牙骨质细胞、上皮剩余（Malassez上皮剩余）、成骨细胞和破骨细胞、未分化间充质细胞。

12.牙周膜的功能

（1）支持功能：纤维的支持作用。

（2）感觉功能：有髓神经能感觉到其强度和方向，并能明确指出牙位。

（3）营养功能：后牙血供比前牙丰富，近牙龈处血供丰富。

（4）形成功能。

13.固有牙槽骨也称筛状板、束状骨，又名硬骨板，是检查牙周组织的重要标志。

14.密质骨：在上颌牙槽骨的唇面，尤其是前区较薄，有许多血管和神经穿过的滋养管（故在上颌前牙用局部浸润麻醉的效果比下颌前牙好）。

15.牙槽骨的增龄变化：随年龄增长骨吸收大于骨形成，骨髓由红骨髓转变为黄骨髓。

16.牙槽骨具有受压力吸收、受拉力新生的特性。

考点五口腔黏膜

1.口腔黏膜的上皮为复层鳞状上皮，分为角化和非角化复层鳞状上皮。

2.角化上皮由深部至表面可分为四层：基底层、棘层、颗粒层、角化层。

3.基底层被称为生发层。

4.棘层：在上皮中层次最多的细胞层。细胞间桥的作用：维持上皮的完整性。

5.正角化：角化细胞中胞核完全消失者称为正角化。不全角化：含有浓缩而未消失的细胞核者，称为不全角化。

6.非角化上皮：由深部至表面可分为基底层、棘层、中间层、表层。

7.非角质形成细胞：包括黑色素细胞、朗格汉斯细胞和梅克尔细胞，又称为透明细胞。

8.固有层的主要细胞成分是成纤维细胞，主要的纤维是Ⅰ型胶原纤维。

9.黏膜下层主要分布在被覆黏膜。在牙龈、硬腭的大部分区域和舌背无黏膜下层，固有层与其深部的骨或肌肉组织直接相连。

10.唇红有角化，内含大量毛细血管，破溃时易出血，缺氧和贫血时色苍白，黏膜下层没有小唾液腺和皮脂腺，故易干裂。

11.福代斯斑：在口角后区可见成簇的粟粒状淡黄色小颗粒，即异位皮脂腺，称为福代斯斑。

12.丝状乳头：数目最多，遍布于舌背，但没有味蕾。丝状乳头剥脱：地图舌。

13.菌状乳头和丝状乳头均萎缩：光滑舌或镜面舌。菌状乳头有炎症：草莓舌。

14.轮廓乳头：体积最大，数量最少，沿舌体和舌根交界处人字形界沟的前方排列成一行。有环形深沟，侧壁有味蕾。

15.叶状乳头位于舌侧缘后部，此乳头不明显。

考点六唾液腺

1.唾液腺：由实质和间质组成，实质为腺上皮细胞构成的分泌单位与导管系统，间质为纤维结缔组织。

2.根据腺细胞的形态和分泌物的性质，可将腺泡分为浆液性、黏液性和混合性三种。

3.半月板：浆液细胞排列成新月形，覆盖于腺泡的盲端表面，称为半月板。

4.肌上皮细胞：有分枝状突起呈放射状包绕腺泡表面，又称为篮细胞。肌上皮细胞有收缩功能，协助腺泡或导管排出分泌物。

5.导管系统是腺泡导管系统分泌物排入口腔的通道，分为三段，即闰管、分泌管和排泄管，管径由小到大。

6.闰管：最细小的终末分支，发挥干细胞作用。

7.分泌管：细胞基底部有垂直于基底面的纵纹是该管细胞的明显特征，因此又称为纹管，具有主动吸收钠、排出钾和转运水及调节唾液量和渗透压的功能。

8.排泄管连接分泌管，出小叶后穿行于小叶间结缔组织，排泄管也可发挥干细胞作用。

9.唇腺为唾液分泌性IgA的主要来源，唇腺活检为诊断舍格伦综合征的简便方法。

考点七牙齿发育异常

1.釉质发育不全：分为成熟不全型、钙化不全型和形成不全型。

2.釉质发育不全重症者牙釉质厚度明显变薄，表面有带状、窝状或蜂窝状凹陷，牙釉质表面不规则，高低不平，颜色呈棕色或棕褐色。

3.氟牙症：又称斑釉、氟斑牙。饮用水中氟含量过高而引起的釉质发育障碍，一般仅发生于恒牙。母亲血液中的氟很难通过胎盘进入胎儿血液，故乳牙少见。

4.四环素沿生长线沉着于牙本质内。

5.牙本质形成缺陷症（遗传性乳光牙本质）：常染色体显性遗传病，牙本质小管数目减少，方向紊乱，球间牙本质增多。

6.先天性梅毒牙：侵犯成釉器使釉质发育障碍，上颌中切牙——螺丝刀样外观，新月形凹陷。第一恒磨牙——桑葚牙。

考点八龋病

1.平滑面龋（口大底小，倒三角形）：发生在邻面及颊舌侧。窝沟龋（口小底大，正三角形）：发生在面及颊舌面的点隙裂沟处。临床上以窝沟龋最常见。

2.观察研究牙釉质龋的镜下形态，一般采用牙磨片，用树胶、喹啉浸渍。

3.牙釉质龋镜下改变由里及表可分为四层：透明层、暗层、病损体部、表层。

4.窝沟龋呈三角形，基底部向着釉质牙本质界，顶部向着窝沟壁，病损呈环状绕着窝沟壁进展，沿釉柱长轴方向向深部延伸。

5.牙本质龋镜下改变由里及表可分为四层：透明层、脱矿层（无细菌侵入）、细菌侵入层（串珠状）、坏死崩解层。

6.牙骨质龋好发于老年人。

考点九牙髓病

1.急性牙髓炎主要的病理变化是中性粒细胞浸润。

2.慢性牙髓炎根据临床表现可分为闭锁性、溃疡性、增生性。

3.慢性闭锁性牙髓炎的病理变化是血管扩张充血，有淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润。

4.常见牙髓变性的病理变化有牙髓钙化、成牙本质细胞空泡性变。

5.牙髓钙化有两种形式，分别为髓石形成、弥散性钙化。

考点十根尖周病

1.排脓途径

（1）经黏膜下或皮下排脓，此为最常见的排脓途径，极少数情况下，脓液可穿破上颌窦壁引起化脓性上颌窦炎。

（2）通过根管自龋洞至口腔，因其对周围组织破坏较小，故为理想的排脓途径。

（3）沿牙周膜自龈沟或牙周袋排脓，多见于乳牙及有深牙周袋的牙。

2.急性化脓性根尖周炎：大量中性粒细胞渗出，局部组织液化坏死，形成脓肿。慢性根尖周炎：常见类型是慢性根尖周脓肿、根尖周肉芽肿和根尖周囊肿。

3.慢性根尖脓肿：又称慢性牙槽脓肿，脓肿中央为坏死液化组织和脓细胞，根尖部骨组织可有吸收破坏。上皮来源：Malassez上皮剩余。

4.根尖周肉芽肿上皮可能来源于：

（1）Malassez上皮剩余。

（2）经瘘管长入的口腔黏膜上皮或皮肤上皮。

（3）牙周袋上皮。

（4）呼吸道上皮。

5.根尖周囊肿是颌骨内最常见的牙源性囊肿。牙拔除后，若其根尖炎症未作适当处理而继发囊肿，则称为残余囊肿。

考点十一牙周组织疾病

1.慢性龈炎：牙龈的龈沟壁处有炎症细胞浸润，在沟内上皮的下方可见中性粒细胞浸润，再下方为淋巴细胞（主要为T淋巴细胞）。

2.牙龈增生：全身因素引起，常合并局部菌斑感染，病变为纤维结缔组织增生。

3.剥脱性龈病损不是一个单独的疾病，而是多种疾病在牙龈上的表现。包括：类天疱疮、扁平苔藓、天疱疮、红斑狼疮。特征：牙龈鲜红，光亮。

4.活动期牙周炎的病理变化

（1）牙周袋内有大量的炎性渗出物、免疫球蛋白及补体等成分。

（2）结合上皮向根方增殖、延伸，形成深牙周袋。

（3）胶原纤维水肿、变性、丧失。

（4）破骨细胞性骨吸收陷窝。

（5）牙骨质暴露。

5.静止期牙周炎的病理变化

（1）炎症明显减少，新生毛细血管。

（2）看不到破骨细胞，有新骨形成。

（3）牙骨质也出现新生现象。

6.牙周袋形成在临床病理上分为三种情况

（1）龈袋：龈袋又称假性牙周袋，牙槽骨尚无明显的吸收。

（2）骨上袋：牙周袋底位于牙槽嵴顶的上方，由于牙槽骨发生水平型吸收所致。

（3）骨下袋：牙周袋底位于牙槽嵴顶的下方，由于牙槽骨发生垂直型吸收所致。

考点十二口腔黏膜病

1.良性角化不良：多在高度增生的上皮钉突中出现，细胞分化好。

2.上皮异常增生的病理变化

（1）上皮基底细胞极性消失。

（2）出现一层以上基底样细胞。

（3）核质比例增加。

（4）上皮钉突呈滴状。

（5）上皮层次紊乱。

（6）有丝分裂相增加，可见少数异常有丝分裂。

（7）上皮浅表1/2处出现有丝分裂。

（8）细胞多形性。

（9）细胞核浓染。

（10）核仁增大。

（11）细胞粘着力下降。

（12）在棘细胞层中单个或成团细胞角化。

3.直径超过5 mm者称为大疱。直径小于5 mm者称为小疱。小的水疱若聚集成簇，则称为疱疹。

04.口腔白斑以颊部最多，属癌前病变，病理特点：

（1）过度正角化或过度不全角化。

（2）粒层明显。

（3）棘层增厚。

（4）基底层清晰。

（5）上皮钉突伸长，肥厚。

（6）上皮下有少量炎细胞浸润。

（7）可伴有上皮异常增生。

5.红斑：天鹅绒样的红斑，易癌变。

6.口腔扁平苔藓的病理变化：棘层增生，上皮钉突延长，少数变成锯齿状，基底细胞层液化变性，上皮下疱，固有层见淋巴细胞浸润带。在上皮的棘层、基底层或固有层可见胶样小体。

7.慢性盘状红斑狼疮：分为六个亚型，发生在口腔颌面部的是慢性盘状型，是狼疮中最轻的一个亚型，病变较轻，以皮肤和口腔黏膜病变为主，多无全身性损害。面部的鼻梁两侧皮肤呈鲜红色斑，其上覆盖白色鳞屑，称之为蝴蝶斑。有角质栓塞和基底细胞液化变性。上皮基底膜区有翠绿荧光带（IgG、IgA），称之为狼疮带。毛细血管扩张，管周有淋巴结浸润。

8.天疱疮（寻常型天疱疮）：棘层松解和上皮内疱形成，临床有周缘扩展现象，尼氏征阳性。

9.天疱疮细胞：没有细胞间桥，细胞肿胀呈圆形，胞核染色深，胞核周围有胞质晕环绕。

10.念珠菌病：角化层或者上皮外1/3处可见到菌丝，PAS染色为强阳性。棘层增生，角化层内有微小脓肿。

11.口腔黏膜下纤维化：属于癌前状态，固有层结缔组织胶原纤维玻璃样变，黏膜变白变硬，触诊有纤维条索，有张口受限。

12.肉芽肿性唇炎：有上皮样细胞、淋巴细胞、浆细胞呈结节样聚集。

13.毛状白斑：通常发生于舌外侧缘，白色绒毛状表现，不易被擦掉，靠近表层1/3的棘细胞层常可见肿大的气球样细胞，上皮表层细胞中可见病毒颗粒。

14.艾滋病口腔其他病变：念珠菌病，HIV龈炎，HIV坏死性龈炎，HIV牙周炎，Kaposi肉瘤，非霍奇金淋巴瘤。

考点十三颌骨疾病

1.颌骨骨髓炎：多为牙源性感染，化脓性细菌以金黄色葡萄球菌和链球菌为主。

2.急性化脓性颌骨骨髓炎：死骨边缘的扇形吸收。

3.慢性化脓性骨髓炎：窦道流脓经久不愈，骨腔内含慢性炎性肉芽组织或脓液。

4.慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎：形成双层骨密质，骨膜下密质骨表面有反应性新骨形成。

5.慢性局灶性硬化性骨髓炎：又称致密性骨炎，常见于下颌第一恒磨牙，X线表现为圆形界限清楚的阻射区。

6.结核性骨髓炎：多见于儿童，通过血行感染侵入颌骨，此种情况较多见，发现典型的结核性肉芽肿，可证明结核杆菌的存在。

7.放射性骨坏死：又称放射性骨髓炎，发生率与放射量大小有关，主要病变为骨变性和坏死，临床症状表现为局部间断性疼痛，开口受限，口臭明显，有瘘管形成，死骨暴露，周界不清，也不易分离。

8.骨纤维异常增殖症：上颌骨多见，无痛性骨膨隆，不对称，较多幼稚骨小梁（C、V、W型），散在成骨细胞，X线：囊性区，磨玻璃样区。细胞性纤维组织替代正常骨。

9.巨颌症又称家族性颌骨纤维异常增殖症、家族性颌骨多囊性病，是一种良性、具有自限性的疾病。

10.朗格汉斯细胞组织细胞增生症：嗜酸性肉芽肿、汉-许-克病、勒-雪病三种类型。

11.巨细胞肉芽肿：好发于20~30岁下颌骨的前牙区，女性稍多，多数为非肿瘤性、修复性疾病，单纯刮治即可，很少复发，X线呈现为境界明显的密度减低区，有时表现为多房性骨吸收。

考点十四唾液腺疾病

1.慢性唾液腺炎：慢性化脓性唾液腺炎多见，多发生于下颌下腺及腮腺。唾液腺造影表现为主导管呈腊肠状，末梢导管呈点球状扩张。

2.慢性复发性腮腺炎：小叶内导管囊状扩张，导管上皮增生，囊壁为一层至数层扁平上皮，囊腔可融合。附近导管周围有淋巴细胞浸润或淋巴滤泡形成。腺泡细胞萎缩。

3.慢性硬化性下颌下腺炎：单侧下颌下腺无痛性肿胀，腺体导管周围纤维化，导管上皮可发生鳞状上皮化生。局部可形成淋巴滤泡。

4.坏死性唾液腺化生：自愈性疾病，腭部多发，黏膜表面形成火山口样溃疡。上皮呈假上皮瘤样改变，腺小叶坏死，黏液外溢形成黏液池，导管鳞状化生形成上皮岛或上皮条索。

5.舍格伦综合征：以慢性唾液腺炎、干燥性眼角膜炎、口干症为主要临床表现的自身免疫性疾病，唇腺活检是确诊方法。

6.多形性腺瘤：涎腺肿瘤中最常见的肿瘤，腮腺最多见，颌下腺次之，小涎腺以腭部最多见。肿瘤生长缓慢，边界清楚。包膜较完整，剖面呈实性，灰白色，瘤组织中可见浅蓝色的软骨样区域，半透明胶冻状的黏液样区域以及灰白色圆形的小块角化物。

7.黏液表皮样癌：是唾液腺肿瘤中最为常见的恶性肿瘤，由黏液细胞、表皮样细胞和中间细胞构成。三种细胞成分的比例及分化程度不同，将此癌分为高度、中度和低度分化三型。

8.腺样囊性癌：早期出现疼痛、麻木面瘫等神经症状，镜下：肿瘤实质细胞为导管内衬上皮细胞和变异型肌上皮细胞（双层上皮），可分为腺性（筛状）型、管状型、实性型三型，实性型恶性高，易复发，早期转移。

9.腺淋巴瘤（Warthin瘤）：主要位于腮腺后下极，肿瘤由腺上皮和淋巴样间质组成。

10.腺泡细胞癌：腮腺好发，女性多见，含有腺泡样结构，腺泡样细胞内含嗜碱性酶原颗粒。肿瘤细胞排列为四种组织类型：实体型、微囊型、滤泡型和乳头囊状型。

11.恶性多形性腺瘤：典型的临床表现是长期存在的肿块生长突然加快。

12.基底细胞腺瘤：腮腺多见，包膜完整，肿瘤细胞为栅栏状排列的基底样细胞，上皮结构基底部还存在肌上皮细胞。

13.嗜酸性腺瘤：又称大嗜酸性粒细胞腺瘤，大嗜酸性粒细胞腺瘤胞质内含大量特征鲜明的嗜伊红颗粒的上皮细胞，主要发生于腮腺，临床上表现为生长缓慢的无痛性肿块。肿瘤细胞主要为大嗜酸性粒细胞。胞核居中，椭圆形，空泡状，有一个或多个核仁，偶见双核，称为“明细胞”。还有一些细胞，其胞质呈鲜明的嗜伊红染色，胞核浓缩，小而深染，称为“暗细胞”。

考点十五口腔颌面部囊肿

1.牙源性囊肿：牙源性囊肿的衬里上皮来源于牙源性上皮剩余，主要有：

（1）牙板上皮剩余（或Serres上皮剩余）：发育性根侧囊肿和牙龈囊肿。

（2）缩余釉上皮：含牙囊肿、萌出囊肿、炎性牙旁囊肿。

（3）Malassez上皮剩余：根尖周囊肿、残余囊肿、炎性根侧囊肿。

2.含牙囊肿：含牙囊肿内囊腔内一定含有一个牙齿，囊壁附着于牙颈部，下颌第三磨牙区最常见，囊壁内衬复层鳞状上皮，一般较薄，仅由2~5列扁平细胞或矮立方细胞构成，无角化，无上皮钉突。

3.根尖周囊肿：最常见的牙源性囊肿，常发生于死髓牙根尖部，内衬上皮为无角化的复层鳞状上皮，厚薄不一，上皮钉突增长，淋巴细胞、浆细胞浸润，可见泡沫细胞、胆固醇结晶裂隙和透明小体。

4.鳃裂囊肿：又称为颈部淋巴上皮囊肿，常位于颈上部近下颌角处，胸锁乳突肌上1/3前缘。囊壁可内衬复层鳞状上皮，含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡。术后不复发，可癌变。

5.甲状舌管囊肿：常位于颈部中线或近中线处，舌盲孔与甲状腺之间，以甲状舌骨区发生者最多见。青少年多见，一般无自觉症状，触之有波动感，能随吞咽上下活动。囊壁内衬假复层纤毛柱状上皮，或复层鳞状上皮。

6.黏液囊肿：以下唇黏膜最多见。外渗性黏液囊肿：囊壁由炎性肉芽组织和纤维结缔组织构成，无上皮衬里，可见炎细胞和泡沫细胞。潴留性黏液囊肿：口底、腭、颊常见，囊腔内衬假复层、双层柱状或立方状上皮细胞，囊壁外层为纤维结缔组织，囊腔内含有黏液组织。

考点十六牙源性肿瘤

1.成釉细胞瘤：牙源性肿瘤中最常见的良性、上皮性肿瘤，约占牙源性肿瘤的60％以上，内含成釉器样结构，常导致颌骨膨大，面部变形。

2.成釉细胞瘤的分型：实性/多囊型成釉细胞瘤、骨外/外周型成釉细胞瘤、促结缔组织增生型成釉细胞瘤、单囊型成釉细胞瘤。

3.实性/多囊型成釉细胞瘤：下颌较上颌多见，其中下颌磨牙区和下颌升支部最为常见，颌骨无痛性、渐进性膨大，骨质受压后吸收变薄，按之有乒乓球样感，肿瘤区可出现牙齿松动、移位或脱落。X线表现为单房或多房性透射阴影，边界清楚，常呈切迹状。分为6种类型：（1）滤泡型。（2）丛状型。（3）棘皮瘤型。（4）颗粒细胞型。（5）基底细胞型。（6）角化成釉细胞瘤。

4.骨外/外周型成釉细胞瘤：发生于牙龈或牙槽黏膜，未侵犯颌骨。

5.促结缔组织增生型成釉细胞瘤：常发生于颌骨前部，肿瘤内结缔组织显著增生。

6.单囊型成釉细胞瘤：好发于下颌磨牙区，囊腔的衬里上皮表现为成釉细胞瘤样改变。

7.混合型牙瘤：好发于下颌双尖牙和磨牙区。X线片表现为境界清楚的放射透光区，其中可见放射阻射性结节状钙化物。

8.组合型牙瘤：多好发于上颌切牙-尖牙区，内含大小不一、数量不等、形态不同的牙样小体。X线显示形态及数目不一的牙样物堆积在一起。

9.牙源性钙化囊性瘤：好发于上颌前磨牙区，纤维囊壁中见灶性影细胞团块。

10.牙源性腺样瘤：女性多见，上颌尖牙区多见，常伴阻生牙。镜下可见：玫瑰花样结构，腺管样结构、梁状或者筛状结构。

11.牙源性钙化上皮瘤：颌骨逐渐膨胀，特征性结构：淀粉样物质，可以发生钙化，钙化物呈同心圆状。

12.牙源性角化囊性瘤：下颌以磨牙及升支部多见，上颌以第一磨牙区多见。组织学特点：

（1）衬里上皮为较薄的厚薄均匀的复层鳞状上皮，常由5~8层细胞组成，一般无上皮钉突，与纤维囊壁界面平坦。

（2）内衬上皮表层角化，多为不全角化，表面呈波浪状或皱褶状。

（3）棘细胞层薄，基底细胞层栅栏样排列，囊壁内有微小子囊和上皮岛，囊腔内含有角化物。术后易复发。

13.牙源性角化囊性瘤可并发痣样基底细胞癌综合征，又称颌骨囊肿-基底细胞痣-肋骨分叉综合征。

14.成釉细胞纤维瘤：最常见的部位是下颌磨牙区，X线表现为界限清楚的放射透光区，镜下见肿瘤由上皮和间充质两种成分组成，上皮条索或团块的周边层为立方或柱状细胞，中心部细胞类似于星网状层。

15.牙源性黏液瘤：又称为黏液瘤或黏液纤维瘤，是一种良性但有局部浸润的肿瘤，累及骨骼的黏液瘤几乎仅限于颌骨，常位于下颌前磨牙和磨牙区，瘤细胞间有大量淡蓝色黏液基质。X线片显示为多房性透射影，由大小不等的蜂窝状或囊状阴影组成，术后易复发，但一般不发生转移。

16.成牙骨质细胞瘤：又称为真性牙骨质瘤，是一种以形成牙骨质样组织为特征的肿瘤，X线片显示肿物为界限清楚的致密钙化团块，在钙化团块的周围有一带状放射透光区环绕。

17.成釉细胞癌：非典型性核分裂象增加的肿瘤上皮岛。

18.骨化纤维瘤：镜下成纤维细胞形成大量的纤细的胶原纤维，排列呈漩涡状，周围成骨细胞无层板结构。

考点十七其他肿瘤和瘤样病变

1.乳头状瘤

（1）鳞状细胞乳头状瘤和寻常疣：最常见的部位是腭、唇、舌和牙龈黏膜，鳞状细胞乳头状瘤质软、有蒂、呈丛状的指状突，其中心为血管结缔组织支持。

（2）尖锐湿疣：为6、11、16、18型人乳头瘤病毒感染。凹空细胞团更常见。钉突较短，长度均等，并不向内弯曲。

（3）免疫缺陷患者的乳头瘤和乳头瘤病。

2.牙龈瘤

（1）血管性龈瘤：血管内皮细胞增生呈实性片块或条索。

（2）纤维性龈瘤：由富于细胞的肉芽组织和成熟的胶原纤维束组成。

（3）巨细胞性龈瘤：又称外周性巨细胞肉芽肿，部位以前牙区多见。病变发生在牙间区者，颊和舌侧肿物与牙间狭窄带相连形成一种时漏状外观，镜下见富于血管和细胞的间质内含有多核破骨细胞样细胞。

3.嗜酸性淋巴肉芽肿：好发于青壮年，男性。腮腺区、耳后等为多发部位，病损可累及皮肤、皮下组织。主要特征：一是嗜酸性粒细胞和淋巴细胞灶性或弥漫性浸润。二是病变血管增生。血管壁呈洋葱皮样外观。

4.血管瘤

（1）毛细血管瘤：常见于婴幼儿。

（2）海绵状血管瘤。

（3）肉芽组织型血管瘤。

（4）蔓状血管瘤。

5.舌癌：指舌前2/3部发生的癌，在口腔癌中最常见。发生于舌中1/3侧缘部者最多。

6.鳞状细胞癌：舌黏膜最为多见。

7.疣状癌：老年人多见，下唇多，白色刺状突起。镜下为高分化鳞癌，以外生性疣状缓慢生长和边缘推压为特征，局部侵蚀，彻底切除不易复发，一般不转移。

记忆技巧、方法、对比图表

表1

唇裂成因单侧唇裂单侧球状突与同侧上颌突未联合或部分联合所致双侧唇裂双侧球状突与同侧上颌突未联合或部分联合所致正中唇裂两侧球状突之间未联合或部分联合，两侧下颌突在中缝处未联合所致表2

面裂成因横面裂上、下颌突未联合或部分联合所致斜面裂上颌突及侧鼻突未联合所致表3

起源突起软组织形成物硬组织形成物额鼻突中鼻突

（球状突）鼻梁、鼻尖、牙龈、腭乳头、上唇中部筛骨、犁骨、前颌骨、上颌切牙、鼻骨侧鼻突鼻侧面、鼻翼、部分面颊上颌骨额突、泪骨第一鳃弓上颌突上唇、上颌后牙牙龈、部分面颊上颌骨、颧骨、腭骨、上颌磨牙及尖牙下颌突下唇、下颌牙龈、面颊下部下颌骨、下颌牙表4

裂成因腭裂两个侧腭突之间及其与鼻中隔之间未融合或部分融合所致上颌裂前腭突与上颌突及侧腭突之间未联合或部分联合所致正中上颌裂两个前腭突未联合所致正中下颌裂两个下颌突未联合所致，常伴唇裂表5

蕾状期（7周）帽状期（9~10周）钟状期（11~12周）成釉器立方或

矮柱状外釉上皮层

星网状层

内釉上皮层外釉上皮层

星网状层

中间层

内釉上皮层-牙釉质牙乳头外胚间叶

细胞增生形成细胞凝聚区外胚间叶组织增多

出现细胞分化——成牙本质细胞——牙本质、牙髓牙囊外胚间叶

细胞增生形成结缔组织层外胚间叶组织增多——牙骨质、牙周膜、固有牙槽骨

表6

牙釉质构成体积重量无机物86%96%~97%羟基磷灰石晶体有机物2%1%蛋白质和脂类水12%3%表7

名称特点本质釉质牙本质界弧形线的凸面突向牙本质，凹面向着牙釉质增大了釉质和牙本质的接触面釉梭起始于釉质牙本质界突入牙釉质内的纺锤状结构成牙本质细胞突起末梢穿过釉质牙本质界后被牙釉质包埋而成釉丛起始于釉质牙本质界呈草丛状向牙釉质散开釉丛中的有机物含量较高，故被认为是釉质中的薄弱区釉板起自牙釉质表面或窝沟底部，有的止于牙釉质内，有的可深达釉质牙本质界釉板内含有较多的有机物，可能成为细菌扩展的途径釉质生长线呈节律性生长实质上是牙釉质发育的间歇线釉面横纹可见多条环绕牙体呈平行排列的浅纹是生长线到达釉质表面的部位施雷格板宽度不等的明暗相间带，分布在釉质厚度的内4/5处釉柱排列方向的改变而产生的表8

牙髓组成牙髓功能

细胞成牙本质细胞

成纤维细胞（牙髓细胞）：由外向内

组织细胞和未分化的间充质细胞

树突状细胞、淋巴细胞间质胶原纤维：Ⅰ型和Ⅲ型纤维按一定比例

嗜银纤维：Ⅲ型胶原蛋白血管神经大多数是有髓神经形成、营养、感觉、防御及修复表9

牙龈分类特点游离龈正常龈沟为0.5~3 mm，超过3 mm时认为是病理性的，称为牙周袋附着龈有炎症时点彩消失牙间乳头和龈谷牙间乳头，又称龈乳头，后牙区为龈谷表10

名称种类角化上皮钉突牙龈上皮复层鳞状上皮有有龈沟上皮复层鳞状上皮无有结合上皮复层鳞状上皮无无龈谷上皮复层鳞状上皮无有表11

名称形态分布功能来源黑色素细胞树突状基底层产黑色素神经嵴细胞朗格汉斯细胞树突状主要在棘层与免疫有关造血组织梅克尔细胞无树突状基底层压力感受细胞神经嵴或上皮细胞表12

口腔黏膜分类分布特点咀嚼黏膜硬腭、牙龈1.有角化（角化层、颗粒层、棘层、基底层）

2.大多无黏膜下层被覆黏膜唇、颊、口底、舌腹、软腭1.无角化（表层、中间层、棘层、基底层）

2.黏膜下层厚特殊黏膜舌背1.有四种乳头，有味蕾

2.无黏膜下层表13

腺泡特点浆液性腺泡酶原颗粒黏液性腺泡黏原颗粒混合性腺泡半月板表14

名称大唾液腺小唾液腺纯浆液性腮腺（最大）味腺纯黏液性—舌腭腺、腭腺、舌后腺混合性黏液为主舌下腺唇腺、颊腺、磨牙后腺、舌前腺

（黏液囊肿和唾液腺肿瘤的好发部位）浆液为主颌下腺（最小）—表15

牙釉质龋特点孔隙容积（正常为0.1%）表层有唾液的再矿化5%病损体部病损最重，无机物丧失最多5%~25%暗层—2%~4%透明层树胶填充导致透明1%表16

牙本质龋特点透明层矿盐沉积，使牙本质小管闭塞，与周围间质的折光率一致脱矿层无细菌侵入细菌侵入层牙本质小管呈不同程度扩张，形成串珠状，去腐时去除此层坏死崩解层质地松软易被挖除表17

急性牙髓炎特点急性浆液性牙髓炎以浆液渗出为主，严重水肿急性化脓性牙髓炎牙髓中有大量的中性粒细胞浸润，形成脓肿表18

慢性牙髓炎特点组织病理慢性闭锁性牙髓炎非开放，淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞慢性溃疡性牙髓炎穿髓孔较大，暴露的牙髓表面有溃疡形成慢性增生性牙髓炎（又称牙髓息肉）穿髓孔极大，龋洞内充满柔软的红色息肉，探诊易出血

溃疡型：有坏死组织

上皮型：表面被覆复层鳞状上皮含有肉芽组织为慢性牙髓炎的特点表19

急性根尖周炎特点急性浆液性根尖周炎浆液渗出，组织水肿急性化脓性根尖周炎大量中性粒细胞游出血管，形成小脓肿表20

慢性根尖周炎特点慢性根尖周脓肿中央为坏死液化组织和脓细胞，脓肿周围为炎性肉芽组织根尖周肉芽肿根尖部为肉芽组织，内含泡沫细胞，含铁血黄素和胆固醇晶体根尖周囊肿无角化的复层鳞状上皮，薄厚不一，上皮钉突融合成网状，淋巴细胞、浆细胞浸润，囊壁可分为内、外两层，囊腔内含棕黄色透明囊液，囊液含胆固醇结晶，可见透明小体（嗜伊红染色均质小体）表21

慢性牙龈炎临床表现病理炎症水肿型龈缘红肿、光亮、松软，易出血组织水肿，毛细血管增生，大量中性粒细胞及慢性炎症细胞浸润纤维增生型龈缘肿胀、坚实，不易出血纤维组织增生成束，伴慢性炎细胞浸润表22

慢性牙周炎病理临床表现始发期中性粒细胞浸润急性渗出性炎症早期病变T淋巴细胞牙龈炎病损确立期B淋巴细胞较浅的牙周无牙槽骨吸收破坏，是治疗的关键时期进展期破骨细胞活跃深牙周袋牙槽骨发生吸收、破坏表23

名称特点过度正角化细胞核消失，常伴有颗粒层明显和棘层增厚过度不全角化细胞核未分解消失，粒层增厚不明显角化不良也称错角化棘层或基底层内出现个别细胞或一群细胞发生角化，有良性和恶性两种表24

疱常见病棘层内疱（棘层松解）天疱疮基层下疱（上皮层固有层剥脱）良性类天疱疮、多形渗出性红斑表25

名称溃疡糜烂定义上皮的完整性发生持续性缺损或破坏，表层坏死脱落形成凹陷表浅缺损，上皮部分损伤，不损及基底细胞累及表层上皮（轻型），黏膜下层（重型）角化层、粒层、棘层基底膜可不完整完整外形圆形，界清，被覆假膜形状不定，界不清，表面光滑疾病RAU，白塞病、创伤性溃疡、球菌性口炎、梅毒、口腔结核等单纯疱疹、带状疱疹、天疱疮等共同点炎细胞浸润，毛细血管扩张，纤维素性渗出物，炎性反应表26

名称特点骨纤维异常增殖症纤维结缔组织增多，可见较多幼稚骨小梁（C、V、W型）无层板结构巨颌症骨组织被富于血管的纤维结缔组织代替，其间有大量弥漫性或灶性分布的多核巨细胞表27

嗜酸性肉芽肿汉-许-克病勒-雪病慢性局限型慢性播散型急性播散型好发于儿童、青少年好发于儿童好发于婴幼儿多发生于骨内，颅骨、下颌骨、肋骨多发，口腔多侵犯颌骨和牙龈多骨性、骨外病变不仅骨病变，还有内脏破坏常见牙龈肿痛，颌骨肿大和牙松动三大特征：颅骨损伤、突眼、尿崩—X线：有溶骨性表现X线：颅骨不规则穿凿性破坏X线：明显骨质破坏嗜酸性粒细胞多见大量泡沫细胞大量朗格汉斯细胞表28

高分化黏液细胞、表皮样细胞黏液细胞在50%以上低度恶性低分化表皮样细胞、中间细胞黏液细胞在10%以下高度恶性中分化之间黏液细胞大于10%中度表29

名称好发部位组织起源囊肿衬覆上皮类型鼻腭

管囊肿位于切牙管的下段甚至完全位于切牙乳头的软组织内鼻腭管上皮剩余变异较大，可以是复层鳞状上皮，含黏液细胞的假复层纤毛柱状上皮，单独或联合存在鼻唇

囊肿牙槽突表面近鼻孔基部软组织内胚胎性鼻泪管剩余或成熟管的下前部发生一般为无纤毛的假复层柱状上皮，含黏液细胞和杯状细胞。也可见复层鳞状上皮或立方上皮球状上

颌囊肿上颌恒侧切牙和单尖牙牙根之间未定多为复层鳞状上皮和（或）纤毛柱状上皮鳃裂

囊肿颈上部下颌角附近，胸锁乳突肌上1/3前缘一般认为来自鳃裂或咽囊的上皮剩余复层鳞状上皮，也可含一些假复层柱状上皮甲状舌

管囊肿舌盲孔与甲状腺之间即导管经过的任何部位，以甲状舌骨区发生者最多见甲状腺舌导管残余上皮假复层柱状上皮，可有纤毛。有时衬以复层鳞状上皮或呈现二者的过渡形态黏液囊肿下唇黏膜涎腺导管外渗性没有。潴留性有假复层或双层柱状或立方状上皮细胞表30

牙龈瘤特点血管性龈瘤血管内皮细胞增生呈实性片块或条索，也可是小血管或大的薄壁血管增多纤维性龈瘤纤维性龈瘤由富于细胞的肉芽组织和成熟的胶原纤维束组成巨细胞性龈瘤富于血管和细胞的间质内含有多核破骨细胞样细胞，巨细胞数量多表31

血管瘤特点毛细血管瘤婴幼儿，血管由单层内皮构成，腔内壁薄海绵状血管瘤体位试验阳性肉芽组织型血管瘤炎性肉芽组织蔓状血管瘤肿瘤高起呈念珠状，有搏动感表32

鳞状细胞癌角化程度间桥基底细胞细胞和胞核的多形性细胞分裂一级（高分化）明显显著有不明显少二级（中分化）较少不显著无较明显较多三级（低分化）少见极少见无明显常见表33

名称临床特点组织病理鳞状细胞癌可见癌珠，可蟹足样突破基底膜好：细胞间桥，角化物

坏：核分裂象，非典型核分裂和多核细胞。胞核和细胞多形性疣状癌外生样缓慢生长，下唇多；边缘推压高分化鳞癌，细胞轻度不典型

1.新生线存在于

A.所有乳牙

B.所有恒牙

C.所有乳牙和恒牙

D.所有乳牙和第一恒磨牙

E.所有恒牙和第一乳磨牙

2.黏膜或皮肤表层坏死而脱落形成凹陷为

A.溃疡

B.糜烂

C.皲裂

D.假膜

E.棘层松解

3.以下关于基层下疱的描述中，错误的是

A.可见于多形渗出性红斑

B.疱在基底层之下

C.可见于天疱疮

D.基底细胞变性

E.上皮全层与固有层分离

4.下列哪项不是急性根尖周炎的病理变化

A.根尖牙周膜血管扩张充血

B.根尖牙周膜形成脓肿

C.根尖牙槽骨死骨形成

D.根尖牙槽脓肿

E.根尖牙周膜坏死

5.根尖周组织病理切片镜下可见大量中性粒细胞渗出，局部组织坏死液化，脓肿形成，并向邻近骨髓腔扩展，产生局限性的牙槽突骨髓炎属于哪期

A.急性浆液性根尖周炎

B.急性根尖周脓肿

C.慢性根尖肉芽肿

D.慢性根尖周脓肿

E.根尖囊肿

6.胞质内含有酶原颗粒的细胞是

A.浆液细胞

B.黏液细胞

C.闰管细胞

D.分泌管细胞

E.肌上皮细胞

7.上颌骨骨化中心生长方向说法正确的是

A.向后形成颧突

B.向内形成腭突

C.向下形成牙槽突

D.向前形成上颌的表面组织

E.以上说法均正确

8.不属于分泌管作用的是

A.主动吸收Na+、排出K+

B.改变原始唾液量使分泌物低渗

C.钠泵作用

D.排出HCO-3

E.能发挥干细胞作用

9.断裂的上皮根鞘如果遗留在牙周膜中，称为

A.Serre上皮剩余

B.马拉瑟上皮剩余

C.上皮隔

D.结合上皮

E.釉小皮

10.缩余釉上皮形成于

A.釉质形成时期

B.牙本质形成时期

C.牙根形成时期

D.釉质发育完成后

E.牙齿萌出时

11.哈钦森牙是侵犯了哪颗牙齿

A.切牙

B.尖牙

C.第一前磨牙

D.第一磨牙

E.第二磨牙

12.面部发育过程中，上颌突来自于

A.第1鳃弓

B.第2鳃弓

C.第3鳃弓

D.第4鳃弓

E.第5鳃弓

13.神经嵴可衍化为下列细胞，除了

A.成釉细胞

B.成牙本质细胞

C.成牙骨质细胞

D.牙髓细胞

E.牙周膜成纤维细胞

14.致畸因子影响面部突起生长与联合，导致面部发育异常的时间是

A.胚胎第3周至第4周

B.胚胎第6周至第7周

C.胚胎第10周

D.胚胎第3个月

E.胚胎第6个月

15.唇裂发生的原因是

A.上颌突和下颌突未联合或部分联合

B.中鼻突和侧鼻突未联合或部分联合

C.上颌突和侧鼻突未联合或部分联合

D.球状突和上颌突未联合或部分联合

E.两侧侧腭突未融合或部分融合

16.对牙萌出的特点描述不正确的是

A.萌出的先后与牙胚发育基本一致

B.有比较恒定的萌出时间

C.萌出时间有性别差异

D.左右同名牙大致同时萌出

E.上颌牙萌出略早于下颌同名牙

17.钟状晚期成釉器外釉上皮的形态特点是

A.直线排列的低柱状细胞

B.直线排列的假复层柱状上皮

C.与牙囊组织无明显关系

D.皱褶样排列的低立方状细胞

E.皱褶样排列的高柱状细胞

18.釉质牙本质界的形态特点是

A.直线相连

B.小弧形线相连

C.指状镶嵌

D.桥粒连接

E.曲线相连

19.有关釉柱的描述，不正确的是

A.光镜下釉柱的横断面呈鱼鳞状

B.釉柱的长度等于相应部位釉质的厚度

C.釉柱的直径在表面比深部大

D.釉柱由有一定排列方向的扁六棱柱形晶体组成

E.釉柱是釉质的基本结构

20.釉梭

A.是起始于釉质牙本质界，伸向牙本质的纺锤状结构

B.在牙颈部及窝沟处较多见

C.是起始于釉质表面，伸向釉质的纺锤状结构

D.在牙尖及切缘部位较多见

E.是釉质形成早期，成釉细胞的末端膨大所遗留的空隙

21.下列结构中与牙齿周期性生长无关的是

A.芮氏线

B.冯·埃布纳线

C.欧文线

D.牙面平行线

E.施雷格线

22.以下结构中矿化程度最高的是

A.管周牙本质

B.管间牙本质

C.球间牙本质

D.前期牙本质

E.托姆斯颗粒层

23.以下结构中不属于牙本质反应性改变的是

A.修复性牙本质

B.透明牙本质

C.死区

D.骨样牙本质

E.前期牙本质

24.磨片中可见到新生线的牙是

A.中切牙

B.侧切牙

C.第一磨牙

D.第二磨牙

E.第三磨牙

25.因磨损、酸蚀或龋等较重的刺激，使成牙本质细胞突起变性、分解，小管内充满空气，形成

A.修复性牙本质

B.第三期牙本质

C.透明牙本质

D.反应性牙本质

E.死区

26.下列关于牙髓的描述正确的是

A.属于致密结缔组织

B.没有营养功能

C.没有防御和修复能力

D.可以形成牙本质

E.可以形成牙骨质

27.下面有关细胞牙骨质的描述错误的是

A.含牙骨质细胞

B.可同无细胞牙骨质交替排列

C.牙颈部往往全部由细胞牙骨质占据

D.常位于无细胞牙骨质表面

E.磨片中见陷窝和小管

28.正常情况下，最易引起牙本质敏感症的釉质牙骨质界结构为

A.少量牙骨质覆盖在釉质表面

B.多量牙骨质覆盖在釉质表面

C.釉质与牙骨质端端相接

D.釉质与牙骨质分离

E.少量釉质覆盖在牙骨质表面

29.牙本质钙化过程中，钙化团之间遗留的钙化区是

配套名师精讲课程

A.原发性牙本质

B.罩牙本质

C.前期牙本质

D.硬化牙本质

E.球间牙本质

30.附着在牙表面的一条带状上皮为

A.龈沟上皮

B.附着龈上皮

C.龈谷上皮

D.结合上皮

E.牙小皮

31.上颌切牙由哪个突起发育完成

A.上颌突

B.下颌突

C.球状突

D.额鼻突

E.侧鼻突

32.侧腭突来源于

A.中鼻突

B.下颌突

C.侧鼻突

D.球状突

E.上颌突

33.残余上皮可发生囊肿或鳃瘘的结构是

A.咽囊

B.原腭

C.嗅窝

D.颈窦

E.奇结节

34.钟状期的成釉器由几层细胞构成

A.2

B.3

C.4

D.5

E.6

35.釉基质形成时矿物质占

A.10%

B.20%

C.30%

D.40%

E.50%

36.在根尖孔形成后所形成的牙本质称为

A.前期牙本质

B.球间牙本质

C.透明牙本质

D.原发性牙本质

E.继发性牙本质

37.胶原纤维排列与牙本质小管平行的牙本质是

A.管周牙本质

B.管间牙本质

C.前期牙本质

D.球间牙本质

E.罩牙本质

配套名师精讲课程

38.龈沟的外壁是

A.龈沟上皮

B.结合上皮

C.牙龈上皮

D.简单上皮

E.特殊上皮

39.牙槽骨吸收处的Howship陷窝内的细胞是

A.成纤维细胞

B.成牙骨质细胞

C.成骨细胞

D.破骨细胞

E.未分化间充质细胞

40.决定牙周炎进展和结局的主要因素是

A.细菌微生物

B.食物因素

C.宿主因素

D.时间因素

E.环境因素

41.由牙乳头形成的结构是

A.釉质和牙本质

B.牙本质和牙骨质

C.釉质和牙骨质

D.牙骨质和牙周膜

E.牙本质和牙髓

42.关于前期牙本质的描述不正确的是

A.是未矿化的牙本质

B.位于矿化牙本质内侧

C.活髓牙中总有一层

D.发育完成的牙比正在发育的牙厚

E.是成牙本质细胞分泌的

43.牙体硬组织的形成始于

A.帽状早期

B.帽状晚期

C.钟状早期

D.钟状晚期

E.牙板形成期

44.残留的牙板上皮以上皮岛或上皮团的形式存在于颌骨或牙龈中，婴儿出生不久，偶见牙龈上出现针头大小的白色突起，称为上皮珠，俗称

A.马牙

B.上皮隔

C.釉小皮

D.上皮剩余

E.牙蕾

45.牙发育时的上皮根鞘

A.由内釉上皮和外釉上皮构成

B.由内釉上皮和星网状层细胞构成

C.由内釉上皮、中间层和外釉上皮构成

D.由内釉上皮、星网状层和外釉上皮构成

E.由内釉上皮、星网状层、中间层和外釉上皮构成

46.在各种口腔黏膜中哪种黏膜下层不明显

A.颊黏膜

B.唇黏膜

C.舌腹黏膜

D.口底黏膜

E.软腭黏膜

47.口腔黏膜上皮中无

A.颗粒层

B.透明层

C.棘层

D.基底层

E.角化层

48.下列部位的口腔黏膜上皮有角化，除了

A.唇红

B.硬腭

C.牙龈

D.舌腹

E.舌背

49.下列有关咀嚼黏膜的描述，错误的是

A.在咀嚼时承受压力和摩擦

B.上皮有角化

C.结缔组织乳头短粗

D.与深部组织附着牢固

E.固有层胶原纤维束粗大

50.黏膜下层无小涎腺分布的是

A.颊

B.软腭

C.舌腹

D.唇红

E.硬腭

51.牙本质的构成是由

A.细胞间质

B.牙本质小管

C.成牙本质细胞突起

D.B+C

E.A+B+C

52.牙本质涎蛋白位于

A.管间牙本质

B.管周牙本质

C.前期牙本质

D.修复牙本质

E.小球间牙本质

53.牙本质磷蛋白说法正确的是

A.约占所有非胶原有机成分50%

B.与胶原纤维关系密切

C.利于牙本质的矿化

D.在牙本质矿化前沿分布

E.以上说法均正确

54.牙本质中按体积计算，无机物、有机物和水分的含量约

A.30%、30%、40%

B.40%、40%、20%

C.50%、30%、20%

D.60%、30%、10%

E.70%、20%、10%

55.釉质中有机质占总重量的1%，其中基质蛋白主要包括

A.球蛋白

B.釉原蛋白和非釉原蛋白

C.蛋白酶

D.A+B

E.B+C

56.关于釉质的描述，错误的是

A.是人体中最硬的组织

B.无机物占釉质总重量的96%~97%

C.有机物约占釉质总重量的1%

D.大部分水是以游离水的形式存在

E.主要由钙、磷离子组成的羟磷灰石晶体的形式存在

57.在釉质结构中，抗龋能力较强的一层是

A.表层0.3 mm以上

B.表层0.1~0.2 mm

C.表层0.25~0.3 mm

D.表层下

E.各层抗龋能力一致

58.年轻恒牙备洞时敏感的原因是

A.牙髓疏松，纤维少

B.硬组织薄，矿化度低

C.牙本质小管粗大，周围钙化低

D.磨耗少，点隙清楚

E.牙根发育未完成

59.以下病变不会造成牙外吸收的是

A.根尖周肉芽肿

B.根尖周囊肿

C.牙髓息肉

D.牙周炎

E.成釉细胞瘤

60.下列哪项不是牙本质龋引起的牙髓改变

A.修复性牙本质

B.牙髓变性

C.牙髓脓肿

D.牙髓坏死

E.牙体吸收

61.男，20岁。右下颌第一磨牙区轻微疼痛，X线见第一磨牙根尖有一圆形界线清楚的阻射区，镜下见骨小梁的厚度和数量增加，骨髓腔窄小，腔内有少量纤维组织及慢性炎细胞浸润。最可能的疾病是

A.Garre骨髓炎

B.致密性骨炎

C.慢性化脓性骨髓炎

D.结核性骨炎

E.中央性骨髓炎

62.牙骨质的分类中，不包括

A.继发性牙骨质

B.无细胞无纤维牙骨质

C.无细胞外源性纤维牙骨质

D.有细胞混合性分层牙骨质

E.无细胞固有纤维牙骨质

63.常发生神经浸润的涎腺肿瘤是

A.腺样囊性癌

B.腺泡细胞癌

C.黏液表皮样癌

D.囊腺癌

E.肌上皮癌

64.下列哪种细胞不是多形性腺瘤中肌上皮细胞可能出现的形态

A.浆细胞样细胞

B.梭形细胞

C.嗜酸性粒细胞

D.透明肌上皮细胞

E.上皮样细胞

65.以下不属于高分化鳞状细胞癌的病理变化的是

A.具有细胞间桥

B.角化少

C.核分裂象少

D.非典型核分裂极少

E.细胞多形性不明显

66.男，50岁。口腔黏膜白色斑块3年，最近1个月进食疼痛。检查见左侧颊黏膜及舌背白色斑块，其中舌背处斑块中心部位有溃疡形成，溃疡边缘呈堤状高起。应首先考虑的诊断是

A.白斑

B.白斑癌变

C.红斑

D.扁平苔藓

E.白色海绵状斑痣

67.男，38岁。右下颌角及升支处无痛性、渐进性颌骨膨大8年，X线见多囊性骨损害，有受累牙根吸收。病理检查见病变由孤立的上皮岛组成，上皮岛的中心部细胞呈星形，排列疏松，其周边部围绕一层柱状细胞，核远离基底膜呈栅栏状排列。最可能的病理诊断是

A.滤泡型成釉细胞瘤

B.丛状型成釉细胞瘤

C.牙源性钙化上皮瘤

D.牙源性腺样瘤

E.牙源性鳞状细胞瘤

68.在牙周膜中，哪一种细胞能增殖成颌骨囊肿或牙源性肿瘤

A.成纤维细胞

B.间质细胞

C.成骨细胞

D.Malassez上皮剩余

E.成牙骨质细胞

69.根尖周囊肿的纤维囊壁内不见

A.泡沫状吞噬细胞

B.多核巨细胞

C.胆固醇结晶裂隙

D.影细胞

E.透明小体

70.下列有关根尖周囊肿的描述，错误的是

A.是一种炎症性囊肿

B.纤维囊壁内炎细胞浸润

C.内衬复层鳞状上皮

D.内衬上皮无上皮钉突

E.囊壁内可见胆固醇结晶裂隙

71.牙龈的组织学特征是

A.没有角化层

B.血管丰富

C.无黏膜下层

D.缺乏颗粒层

E.固有层为疏松结缔组织

72.牙髓包括

A.纤维

B.血管

C.神经

D.淋巴管

E.以上均包括

73.有关修复性牙本质说法错误的是

A.可称第三期牙本质

B.可称反应性牙本质

C.成牙本质细胞突起受到损伤变性形成

D.变性的细胞可由牙髓中未分化的间充质细胞取代

E.受损处相对髓腔壁处形成牙本质以保护牙髓

74.修复性牙本质中牙本质小管为

A.数目少而弯曲

B.数目多而笔直

C.数目少而笔直

D.数目多而弯曲

E.各区域均有牙本质小管

75.有关管周牙本质说法错误的是

A.钙化程度高

B.含胶原纤维多

C.呈环形的透明带

D.构成牙本质小管壁

E.围绕成牙本质细胞突起周围间质与其余不同

76.罩牙本质厚度

A.5~10 μm

B.10~15 μm

C.15~20 μm

D.25~30 μm

E.35 μm

77.下列有关牙本质小管说法错误的是

A.排列稀疏

B.有许多侧支

C.根部牙本质小管分支比冠部少

D.牙本质小管自牙髓端伸向表面

E.侧支与邻近小管侧支互相吻合

78.有关限制板说法错误的是

A.矿化程度好

B.含有较高的氨基多

C.阻止牙本质小管矿化

D.调节牙本质小管矿化

E.内壁衬有一层薄的有机膜

79.有关初级弯曲正确的是

A.牙颈部则弯曲呈“~”形

B.牙颈部则弯曲呈“︵”形

C.牙颈部则弯曲呈“-”形

D.牙颈部则弯曲呈“︺”形

E.牙颈部则弯曲呈“<”形

80.牙本质小管近牙髓一端

A.较细，其直径约为1.0 μm

B.较细，其直径约为1.5 μm

C.较粗，其直径约为2.0 μm

D.较粗，其直径约为2.5 μm

E.较粗，其直径约为3.0 μm

81.患儿，男性，3个月。自出生后发现上腭未闭合，吸母乳时从鼻孔溢出，检查见软腭完全裂开并伴有部分硬腭裂开，口与鼻腔相通。该患儿的畸形是由于

A.前腭突和侧腭突融合不全

B.一侧侧腭突和对侧侧腭突及鼻中隔融合不全

C.一侧上颌突和球状突融合不全

D.前腭突与上颌突融合不全

E.一侧侧腭突和对侧侧腭突融合不全

82.牙周膜中的神经

A.较丰富

B.大部分是自主神经

C.无定位觉

D.只感觉痛觉

E.对压力刺激反应迟钝

83.口咽膜破裂的时间是胚胎发育的

A.第1周

B.第2周

C.第3周

D.第4周

E.第5周

84.唾液腺中，多形性腺瘤的好发部位依次是

A.腮腺、颌下腺、下颌下腺

B.腮腺、下颌下腺、舌下腺

C.腮腺、下颌下腺、唇腺

D.下颌下腺、腮腺、唇腺

E.腮腺、下颌下腺、腭腺

85.平滑面龋的病损形态是

A.烧瓶状，口大底小

B.烧瓶状，口小底大

C.三角形，底位于釉质表面

D.三角形，底位于釉质牙本质界

E.浅碟状，口大底浅

86.下列有关结合上皮的描述错误的是

A.是无角化的鳞状上皮

B.无上皮钉突

C.向根尖方向逐渐变薄

D.通过桥粒附着在牙齿表面

E.在牙面上的位置因年龄而异

87.以下属于牙龈纤维束的是

A.龈牙组

B.水平组

C.斜行组

D.根尖组

E.根间组

88.牙周膜中纤维数量最多的是

A.Oxytalan纤维

B.Eluanin纤维

C.弹力纤维

D.网状纤维

E.胶原纤维

89.牙周膜的主要成分是

A.胶原纤维

B.上皮剩余

C.成骨细胞

D.破骨细胞

E.成牙骨质细胞

90.关于牙周膜功能的叙述，不正确的是

A.支持牙行使咀嚼功能

B.控制牙周膜在体内的平衡和牙周膜的结构

C.牙周膜中丰富的血供只营养牙周膜本身

D.牙骨质和牙槽骨的形成可保证牙和牙周膜的正常附着联系

E.对疼痛和压力轻叩和震动都有很敏锐的感觉

91.下列腺体中属于纯浆液腺的是

A.腮腺

B.下颌下腺

C.舌下腺

D.唇腺

E.磨牙后腺

92.釉质发育不良，其表面上形成凹陷的原因，不包括

A.成釉细胞分泌釉质基质障碍

B.牙乳头组织向成釉器突起

C.釉质基质不能及时矿化而塌陷

D.基质分泌和矿化都有缺陷

E.成釉细胞不能分化成高柱状细胞

93.下列不属于釉质结构异常的是

A.Turner牙

B.先天性梅毒牙

C.四环素牙

D.氟牙症

E.釉质浑浊症

94.氟牙症的病理变化是

A.牙本质矿化不良

B.牙釉质矿化不良

C.牙本质表面矿化不足

D.牙釉质表面矿化不足

E.釉质牙本质界弧形结构模糊

95.下列哪项不是遗传性乳光牙本质的病理改变

A.牙本质小管数目减少

B.牙本质中出现血管组织

C.釉质牙本质界呈直线

D.牙釉质钙化不全

E.牙髓呈急性炎症反应

96.关于先天性梅毒牙的叙述，不正确的是

A.是由于梅毒螺旋体感染使釉质发育障碍

B.病变在上颌中切牙最为明显

C.第二恒磨牙的病变称为桑葚牙

D.可伴有牙本质发育障碍

E.病变切牙称为Hutchinson切牙

97.造成牙本质细胞变性，不能形成正常牙本质的原因是缺乏

A.维生素D

B.维生素A

C.维生素C

D.钙

E.磷

98.早期釉质龋病损区分层不包括

A.表层

B.透明层

C.暗层

D.脂肪变性层

E.病损体层

99.关于早期釉质龋病变的叙述，错误的是

A.肉眼观察为灰白色不透明区

B.透明层位于病损前沿

C.脱矿主要发生在表层

D.暗层孔隙增加，占釉质容积的2%~4%

E.病损体部生长线及横纹较清楚

100.牙本质龋的病理变化不正确的是

A.牙本质小管扩张，充满细菌

B.牙本质小管断裂，出现裂隙

C.牙本质小管融合，出现崩解

D.牙本质小管溶解，钙盐沉积

E.牙本质小管矿化，呈串珠状

101.牙骨质龋细菌入侵的主要通道是

A.牙骨质层板

B.穿通纤维

C.生长线

D.成牙骨质细胞突起

E.牙骨质细胞陷窝

102.龋齿的发病特点是牙体硬组织呈

A.急性间歇性破坏

B.急性进行性破坏

C.慢性间歇性破坏

D.慢性进行性破坏

E.持续性脱钙

103.急性牙髓炎的主要病理变化是

A.淋巴细胞浸润

B.浆细胞浸润

C.肉芽组织形成

D.巨噬细胞浸润

E.中性粒细胞浸润

104.下列不属于慢性闭锁性牙髓炎病理变化的是

A.血管扩张充血

B.淋巴细胞、浆细胞、巨噬细胞浸润

C.肉芽组织形成

D.上皮增生

E.脓肿形成

105.以下不属于活动期牙周炎变化的是

A.深牙周袋形成

B.牙周袋内有大量炎性渗出物、免疫球蛋白、补体成分

C.沟内上皮出现糜烂、溃疡

D.破骨细胞活跃

E.牙周袋与牙槽骨之间粗大胶原纤维束增生

106.关于牙周变性，不正确的说法是

A.牙周组织变性包括水样变性、黏液变性和玻璃样变

B.如合并菌斑感染，可加重牙周炎的发展

C.病理改变包括牙周膜主纤维束消失并发水样变性、玻璃样变、病理性钙化和局灶性坏死等变化

D.是局部病变，全身性改变不会导致牙周变性

E.牙骨质可出现形成障碍

107.上皮错角化的定义是

A.上皮表层出现较多角化

B.上皮细胞异型性明显

C.上皮细胞角化层核残留

D.上皮棘层内出现角化

E.上皮角化层出现角化珠

108.上皮棘层内疱常见于

A.红斑

B.红斑狼疮

C.天疱疮

D.类天疱疮

E.白斑

109.以下口腔黏膜病中癌变风险最高的是

A.白斑

B.白色海绵状斑痣

C.白色水肿

D.慢性盘状红斑狼疮

E.天疱疮

110.以下口腔黏膜病中属于自身免疫性疾病的是

A.口腔黏膜下纤维化

B.念珠菌病

C.天疱疮

D.白斑

E.白色海绵状斑痣

111.患者，女，50岁。近口角处颊黏膜白色斑块近1年，不能擦去。组织学见上皮增生，内有中性粒细胞浸润和散在微脓肿，角化层有垂直于上皮的PAS阳性菌丝，结缔组织内慢性炎细胞浸润。最可能的病理诊断是

A.白斑

B.红斑

C.口腔结核性炎

D.念珠菌病

E.慢性盘状红斑狼疮

112.下列不属于扁平苔藓的病理变化的是

A.上皮不全角化或无角化

B.上皮钉突不规则延长

C.基底膜界限不清

D.上皮内疱形成

E.固有层出现密集的淋巴细胞浸润带

113.患者，男，50岁。舌侧缘发红半年，略感不适，检查见左舌侧缘有一个1 cm×1.2 cm×1 cm大小的鲜红色斑块，边界清楚，表面光滑，质地较柔软，镜下见上皮大部分变薄，细胞核深染，部分细胞出现明显间变。首先应考虑为

A.口腔结核

B.真菌感染

C.慢性盘状红斑狼疮

D.红斑

E.扁平苔藓

114.患者，女，45岁。颊黏膜有红斑样病损，表面糜烂，周围有白色放射状条纹。鼻梁两侧皮肤有蝴蝶斑。镜下可见上皮层萎缩变薄，表层过度角化，可见角质栓，基底细胞层液化变性，固有层浅层胶原纤维水肿，变性。小血管周围有慢性炎细胞浸润，以淋巴细胞为主。其病理诊断为

A.白斑

B.扁平苔藓

C.天疱疮

D.红斑

E.慢性盘状红斑狼疮

115.患者，女，28岁。下唇肿胀并有硬结。活检见镜下血管周围有类上皮细胞、淋巴细胞、浆细胞聚集成结节样。结节内偶见多核巨细胞，固有层水肿，并可见肥大细胞。本病应诊断为

A.肉芽肿性唇炎

B.唇结核

C.腺性唇炎

D.扁平苔藓

E.血管神经性水肿

116.以下哪组病理特征可用于鉴别扁平苔藓和慢性盘状红斑狼疮

A.上皮表面过度角化，可发生糜烂或溃疡

B.基底细胞发生液化变性，基底膜不清晰

C.棘层萎缩变薄，上皮钉突伸长

D.可见角质栓塞，血管周围有淋巴细胞浸润

E.上皮与固有层之间可形成裂隙和小水疱

117.男性，30岁。左侧舌缘白色绒毛状表现，不易被擦掉，局部溃疡形成。镜下见上皮钉突肥厚并伸长，棘层明显增生，表面为厚薄不均的不全角化，呈粗糙的皱褶，成绒毛状，多为过度角化形成的棘状突起，近表层1/3的棘细胞常见气球变，电镜证实细胞间及细胞质内有大量病毒颗粒。其病理诊断为

A.白斑

B.鳞状细胞乳头状瘤

C.毛状白斑

D.念珠菌病

E.白色水肿

118.未穿破基底膜的是

A.原位癌

B.腺鳞癌

C.未分化癌

D.基底细胞癌

E.鳞状细胞癌

119.纤维组织代替正常骨，内含化生性骨小梁的变化见于

A.慢性骨髓炎伴增生性骨膜炎

B.牙骨质骨化纤维瘤

C.骨纤维异常增殖症

D.家族性巨颌症

E.放射性骨坏死

120.下列病变中可形成死骨的是

A.慢性骨髓炎伴增生性骨膜

B.慢性局灶性硬化性骨髓炎

C.放射性骨髓炎

D.纤维结构不良

E.致密性骨炎

121.慢性化脓性骨髓炎的主要病理特征是

A.新骨形成

B.骨吸收和死骨形成

C.结核性肉芽肿

D.骨小梁增粗致密

E.以上都不是

122.组织细胞增生症包括

A.嗜酸性肉芽肿

B.汉-许-克病

C.勒-雪病

D.以上都是

E.以上都不是

123.混合瘤的病理学特征是

A.肿瘤细胞含特征性嗜碱性颗粒

B.由肿瘤上皮与黏液样、软骨样结构构成

C.细胞形态学上的一致性与组织结构的多样性

D.由含嗜酸性颗粒的柱状细胞和淋巴样组织构成

E.由黏液细胞、表皮样细胞和中间细胞构成

124.患者，男，35岁。腭部黏膜溃疡6周，位于硬软腭交界处，溃疡表面呈火山口样。镜下见溃疡周围的表面上皮呈假上皮瘤样增生，腺小叶坏死，腺导管有明显的鳞状化生，形成大小不等的上皮岛，腺体内见弥漫的中性粒细胞、淋巴细胞及浆细胞浸润。最可能的病理诊断是

A.变性型唾液腺肿大症

B.复发性阿弗他溃疡

C.复发性坏死性黏膜腺周围炎

D.坏死性唾液腺化生

E.巨细胞病毒感染

125.舍格伦综合征与其他腺体慢性炎症的区别是

A.腺泡破坏、消失

B.淋巴细胞浸润

C.腺小叶内缺乏纤维结缔组织修复

D.导管上皮增生

E.导管扩张

126.下列涎腺肿瘤中不含肌上皮细胞的是

A.多形性腺瘤

B.肌上皮瘤

C.腺样囊性癌

D.黏液表皮样癌

E.多形性低恶度腺癌

127.以下说法错误的是

A.混合性牙瘤多见于双尖牙和磨牙区

B.良性成牙骨质细胞瘤病变大部分为钙化组织

C.口腔癌最常见部位是口底癌

D.口腔鳞癌最少发生转移的是唇癌

E.较易由淋巴道播散的口腔癌是舌癌

128.患者，男，50岁。左腮腺区无痛性肿块数年。镜下见肿瘤由上皮和淋巴样组织组成，上皮成分形成不规则囊腔，细胞排列成假复层，间质中淋巴细胞密集，并形成淋巴滤泡。其病理诊断为

A.多形性腺瘤

B.肌上皮瘤

C.基底细胞腺瘤

D.嗜酸性腺瘤

E.腺淋巴瘤

129.低分化黏液表皮样癌中

A.黏液细胞多于10%

B.黏液细胞少于10%

C.黏液细胞多于50%

D.黏液细胞占10%~50%

E.以上都不是

130.以下囊肿中不属于发育性牙源性囊肿的是

A.含牙囊肿

B.成人龈囊肿

C.萌出囊肿

D.腺牙源性囊肿

E.根尖周囊肿

131.发生于颈中线的囊肿，可随吞咽活动，最应该考虑为

A.鳃裂囊肿

B.甲状舌管囊肿

C.皮样囊肿

D.表皮样囊肿

E.畸胎样囊肿

132.多数情况下，无上皮衬里的囊肿是

A.牙源性角化囊肿

B.甲状舌管囊肿

C.含牙囊肿

D.鳃裂囊肿

E.黏液囊肿

133.某患者牙拔出后见根尖区附着一团组织，镜下见上皮有细胞间水肿和以中性粒细胞为主的炎症细胞浸润，炎性浸润细胞主要为淋巴细胞、浆细胞。其病理诊断为

A.急性根尖周炎

B.根尖周囊肿

C.牙槽脓肿

D.根尖肉芽肿

E.慢性根尖脓肿

134.患者，女，10岁。下唇出现结节半年，时大时小。切除后制片检查，镜下可见组织内有大量黏液及泡沫细胞。本病应诊断为

A.纤维瘤

B.黏液囊肿

C.皮样囊肿

D.多形性腺瘤

E.黏液表皮样癌

135.患者，男，10岁。右下颌肿胀1年余，检查见右下颌前磨牙区膨隆，手术见右下颌囊性肿物，内含牙冠，囊壁附着于牙齿颈部，应首先考虑为

A.萌出囊肿

B.成人龈囊肿

C.发育性根侧囊肿

D.含牙囊肿

E.根尖周囊肿

136.患者，男，29岁。腭前部肿胀3个月，X线片见腭中线前部一圆形透射区。镜下见衬里上皮为复层鳞状上皮和假复层纤毛柱状上皮。最可能的病理诊断是

A.鼻腭管囊肿

B.鼻唇囊肿

C.球状上颌囊肿

D.根尖周囊肿

E.牙源性角化囊肿

137.患者，男，30岁。右侧上颌出现隆突。病理切片显示上皮衬里由2~3层鳞状细胞构成。无上皮钉突，其形态类似于缩余釉上皮，该病理表现最符合

A.牙源性角化囊肿

B.含牙囊肿

C.鼻腭管囊肿

D.鳃裂囊肿

E.黏液囊肿

138.患者，男，67岁。右舌根侧缘溃疡半年，伴有进食疼痛。检查可见与下颌第二、三磨牙对应处有舌缘溃痛，1 cm×1.5 cm大小，边缘隆起，灰白色，触之较硬，轻压痛，镜下见增生的鳞状细胞团块向结缔组织浸润，上皮细胞可见间变及异常核分裂，上皮团块内有角化珠形成。应诊断为

A.嗜酸性溃疡

B.舌鳞癌

C.叶状乳头炎

D.腺周口疮

E.恶性淋巴瘤

139.纤维囊壁内含有大量淋巴样组织并形成淋巴滤泡的囊肿是

A.黏液囊肿

B.萌出囊肿

C.鳃裂囊肿

D.含牙囊肿

E.甲状舌管囊肿

140.肿瘤中形成成熟的牙齿组织，但排列紊乱并无典型牙齿结构，应诊断为

A.混合型牙瘤

B.组合性牙瘤

C.假性牙瘤

D.畸形牙瘤

E.以上都不是

141.影细胞主要见于

A.成釉细胞瘤

B.牙源性腺样瘤

C.牙源性钙化囊性瘤

D.牙源性钙化上皮瘤

E.良性成牙骨质细胞瘤

142.下列有关成釉细胞瘤的描述错误的是

A.主要含成釉器样结构，但无釉质或其他牙体硬组织形成

B.多发生于颌骨内，但也可发生于骨外

C.组织结构和细胞形态变异较大，可有多种表现

D.滤泡型和丛状型是实性成釉细胞瘤最常见的组织学亚型

E.目前认为促结缔组织增生型成釉细胞瘤的治疗方法与单囊型成釉细胞瘤相同

143.以下肿瘤中没有角质形成的是

A.鳞状细胞瘤

B.成釉细胞瘤

C.牙源性角化囊性瘤

D.多形性腺瘤

E.腺样囊性癌

144.下列关于疣状癌的叙述错误的是

A.是口腔鳞状细胞癌的一型

B.呈外生性生长

C.生长缓慢，有局部侵蚀性

D.一般不转移

E.核分裂多见，易转移

145.患者，男，20岁。下颌前磨牙区出现一肿物约2年，病理检查显示肿瘤由牙骨质样组织组成。有的排列成片状，可见较多的嗜碱性反折线。细胞核浓染，其内未见核异型或核分裂，应诊断为

A.牙源性黏液瘤

B.牙源性腺样瘤

C.牙源性钙化上皮瘤

D.成牙骨质细胞瘤

E.牙源性纤维瘤

146.骨化纤维瘤的病理特征不包括

A.骨小梁周围有成骨细胞排列

B.骨小梁周围没有成骨细胞排列

C.骨小梁周围有大量纤维组织

D.骨小梁彼此相接

E.牙骨质

147.高分化鳞状上皮呈局部破坏性推进生长的是

A.鳞状细胞癌

B.基底细胞癌

C.梭性细胞癌

D.未分化癌

E.疣状癌

148.口腔鳞癌中最少发生转移的是

A.舌癌

B.颊癌

C.牙龈癌

D.唇癌

E.口底癌

（149~151题共用备选答案）

A.成釉细胞瘤

B.牙源性钙化囊肿

C.海绵状血管瘤

D.牙源性透明细胞癌

E.良性成牙骨质细胞瘤

149.含有影细胞的是

150.与受累牙牙根融合的是

151.含有透明细胞的疾病是

（152~155题共用备选答案）

A.1%

B.5%

C.2%~4%

D.5%~25%

E.10%~30%

152.平滑面龋病损体部孔隙所占容积

153.平滑面龋透明层孔隙所占容积

154.平滑面龋暗层孔隙所占容积

155.平滑面龋表层孔隙所占容积

（156~159题共用备选答案）

A.慢性根尖周肉芽肿

B.急性牙槽脓肿

C.慢性根尖周脓肿

D.根尖周囊肿

E.致密性骨炎

156.慢性根尖周炎中最多见的病变类型，镜下表现以增生为主的炎症性反应，并有肉芽组织形成的类型是

157.由于上皮性根尖周肉芽肿可导致形成那种类型

158.慢性根尖周肉芽肿中央缺血而坏死、液化，可形成

159.在某些年轻患者抵抗力强、感染轻微的情况下，肉芽肿可呈修复性反应，形成

（160~162题共用备选答案）

A.龈袋

B.骨上袋

C.一壁骨袋

D.骨下袋

E.骨中袋

160.牙周袋底在牙槽骨嵴顶的上方

161.骨质破坏严重，仅存一侧骨壁

162.由于牙龈组织炎症性增生、肿大，导致龈缘覆盖牙冠而形成

（163~165题共用备选答案）

A.糜烂

B.棘细胞层内疱

C.基底层下疱

D.基底细胞液化变性

E.溃疡

163.良性黏膜类天疱疮的主要病理变化之一是

164.慢性盘状红斑狼疮的主要病理变化之一是

165.天疱疮破溃后的病理变化之一是

166.参与形成小口畸形的突起是

A.球状突与上颌突

B.球状突与球状突

C.球状突与侧鼻突

D.上颌突与下颌突

E.上颌突与侧鼻突

167.颌面部发育过程中，前腭突来自于

A.上颌突

B.额鼻突

C.中鼻突

D.球状突

E.侧鼻突

168.因致畸因子影响，面部突起联合失败，导致面部畸形的时间是胚胎

A.第6周和第7周

B.第8周和第9周

C.第10周和第11周

D.第12周和第13周

E.第14周和第15周

169.前腭突与上颌突及侧腭突之间未联合或部分联合形成

A.唇裂

B.横面裂

C.斜面裂

D.上颌裂

E.腭裂

170.颈窦的形成是由于以下哪个鳃弓生长速度快并与颈部组织融合形成的

A.第一鳃弓

B.第二鳃弓

C.第三鳃弓

D.第四鳃弓

E.第五鳃弓

171.唇裂发生的原因是

A.上颌突和下颌突未联合或部分联合

B.中鼻突和侧鼻突未联合或部分联合

C.上颌突和侧鼻突未联合或部分联合

D.球状突和上颌突未联合或部分联合

E.两侧侧腭突未融合或部分融合

172.牙板来自于

A.口腔上皮

B.帽状期成釉器

C.钟状期成釉器

D.牙乳头

E.牙囊

173.决定牙齿形态的重要的结构是

A.成釉器

B.牙囊

C.牙乳头

D.缩余釉上皮

E.上皮根鞘

174.侧支根管的形成是由于

A.上皮根鞘连续性破坏

B.上皮根鞘过度增殖

C.上皮隔过度增殖

D.成牙本质细胞过度增殖

E.成牙釉质细胞过度增殖

175.形成牙槽骨的结构是

A．牙板

B.牙囊

C.牙乳头

D.成釉器

E.前庭板

176.牙发育中最先形成的是

A.釉质

B.牙本质

D.牙髓

D.牙骨质

E.牙槽骨

177.形成牙釉质的细胞为

A.外釉上皮细胞

B.内釉上皮细胞

C.星网状层细胞

D.中间层细胞

E.成牙本质细胞

178.釉质结构的临床意义的叙述，错误的是

A.临床上常用氟化物来预防釉质龋的发生

B.釉质的咬合面常成为龋的始发部位

C.早期窝沟封闭，对龋的预防有一定的帮助

D.绞釉的存在可增强釉质的抗剪切强度

E.如需劈裂牙冠，施力方向必须尽量与釉柱排列方向垂直

179.成熟釉质中的有机物不足

A.1%

B.2%

C.3%

D.4%

E.5%

180.可能为龋病病原菌侵入途径的釉质结构是

A.釉质生长线

B.釉板

C.釉丛

D.釉梭

E.釉牙本质界

181.肯定有神经分布的牙本质是

A.小管周牙本质

B.小管间牙本质

C.前期牙本质

D.罩牙本质

E.透明牙本质

182.牙本质钙化过程中，钙化团之间遗留的钙化不全区是

A.原发性牙本质

B.罩牙本质

C.前期牙本质

D.硬化牙本质

E.球间牙本质

183.下列关于牙髓组织不正确的是

A.有增龄性变化

B.是疏松的结缔组织

C.血管和神经非常丰富

D.牙髓神经有定位能力

E.随年龄的增长细胞成分减少

184.牙周膜的主纤维中只存在于磨牙根分叉之间的是

A．牙槽嵴组

B．水平组

C．斜形组

D．根尖组

E．根间组

185.牙周膜中的细胞成分不包括

A．成纤维细胞

B．成骨细胞和破骨细胞

C．牙骨质细胞

D．上皮剩余细胞

E．成牙本质细胞

186.牙龈固有层的纤维束中最多的是

A．龈牙组

B．牙槽龈组

C．环形组

D．牙骨膜组

E．越隔阻

187.下面关于固有牙槽骨描述错误的是

A.位于牙槽窝内壁处

B.X显示为低密度影像

C.为一层多孔的骨板

D.X线称为硬骨板

E.又称为筛状板

188.牙周膜中最多、功能最重要的细胞是

A.成纤维细胞

B.成牙骨质细胞

C.成骨细胞

D.破骨细胞

E.未分化间充质细胞

189.牙周膜中主纤维束不包括

A.根间组

B.水平组

C.斜形组

D.牙骨膜组

E.牙槽嵴组

190.含较多味蕾的结构是

A.丝状乳头

B.菌状乳头

C.轮廓乳头

D.叶状乳头

E.结缔组织乳头

191.下列口腔黏膜中不属于被覆黏膜的是

A.唇黏膜和颊黏膜

B.硬腭黏膜和舌背黏膜

C.口底黏膜和舌腹黏膜

D.软腭黏膜和唇红黏膜

E.牙槽黏膜和口底黏膜

192.不属于硬腭部软组织特点的是

A.黏膜下层前部无腺体

B.黏膜下层后部无腭腺

C.两侧部黏骨膜较厚

D.中部黏骨膜缺乏弹性

E.骨膜与黏膜、黏膜下层附着紧密

193.属于角质形成细胞的是

A.黑色素细胞

B.朗格汉斯细胞

C.梅克尔细胞

D.淋巴细胞

E.基底细胞

194.复层鱗状上皮由表层向内的排列顺序为

A.颗粒层、角化层、棘层和基底层

B.角化层、颗粒层、棘层和基底层

C.颗粒层、棘层、角化层和基底层

D.基底层、棘层、颗粒层和角化层

E.基底层、角化层、棘层和颗粒层

195.口腔黏膜增龄变化描述哪项是错误的

A.上皮萎缩变薄

B.小涎腺发生萎缩

C.丝状乳头数量增加

D.叶状乳头增生

E.黏膜感觉功能下降

196.唇红部组织的特征是

A.上皮无角化

B.固有层结缔组织乳头狭长，含有毛细血管袢

C.含有丰富的粘液腺

D.偶尔会有皮脂腺

E.含有明显的粒细胞层

197.电镜下含有酶原颗粒的细胞是

A．浆液细胞

B．粘液细胞

C．闰管细胞

D．分泌管细胞

E．肌上皮细胞

198.以下说法错误的是

A．半月板是由浆液细胞和粘液性细胞共同组成的

B．闰管是用来连接腺泡的导管

C．纹管具有吸钠排钾的作用

D．闰管可发挥干细胞作用

E．排泄管可发挥干细胞作用

199.基底部有纵纹、能主动吸收钠的涎腺上皮细胞是

A.闰管细胞

B.肌上皮细胞

C.分泌管细胞

D.浆液性腺泡细胞

E.黏液性腺泡细胞

200.下列有关肌上皮细胞的描述，不正确的是

A.肌上皮细胞位于腺泡和小导管的腺上皮与基膜之间

B.肌上皮细胞形态扁平，发出4～8支分枝状突起

C.肌上皮细胞内含肌动蛋白和肌球蛋白

D.肌上皮细胞具有收缩功能

E.通常每个腺泡有三个以上肌上皮细胞

201.下列腺体中可能具有内分泌功能的是

A.舌下腺

B.腭腺

C.腮腺

D.颊腺

E.舌腺

202.腺腔延伸到细胞之间形成

A.细胞间小管

B.分泌管

C.排泄管

D.闰管

E.总排泄管

203.不属混合性腺体范畴的是

A.舌下腺

B.唇腺

C.颊腺

D.腭腺

E.磨牙后腺

204.四环素色素主要沉着在

A．牙本质

B．牙釉质

C．牙骨质

D．牙髓

E．以上都不是

205.牙发育过程中，单个牙胚未完全分裂会形成

A.双生牙

B.融合牙

C.结合牙

D.牙内陷

E.畸形中央尖

206.下列有关氟牙症描述，正确的是

A.病变严重程度与摄取氟的剂量、时间无关

B.釉质形成早期和分泌期对氟牙症形成的敏感性一样

C.牙与牙之间的严重程度相同

D.发生于乳牙的病变很多

E.病变在牙弓上对称性发生

207.牙釉质发育不全镜下所见哪项正确

A.牙釉质变薄

B.柱间质增宽

C.釉柱横纹及生长线明显

D.釉丛、釉梭数目增多

E.以上均是

208.关于先天性梅毒牙，不正确的是

A.是由于梅毒螺旋体感染使釉质发育障碍

B.病变在上颌中切牙最为明显

C.第二恒磨牙的病变称为桑葚牙

D.可伴有牙本质发育障碍

E.病变切牙称为HutchiIIsoII切牙

209.属于氟牙症病理改变的是

A.釉柱间区发育不全或消失

B.球间牙本质明显增多

C.牙本质小管稀疏

D.釉牙本质界变得平直

E.髓腔狭窄或闭锁

210.釉质发育不良，其表面上形成凹陷的原因如下，除外

A.成釉细胞分泌釉质基质障碍

B.牙乳头组织向成釉器突起

C.釉质基质不能及时矿化而塌陷

D.基质分泌和矿化都有缺陷

E.成釉细胞不能分化成高柱状细胞

211.沙比纤维存在于

A.釉质

B.牙本质

C.牙骨质

D.骨小梁

E.骨松质

212.牙本质龋发展过程中，邻近正常牙本质的是

A.透明层

B.脱矿层

C细菌侵入层

D.脂肪变性层

E.坏死崩解层

213.龋损形成的过程如下，除外

A.硬组织脱矿、崩解

B.色素沉着

C.牙釉质的再矿化

D.修复性牙本质形成

E.腐坏牙本质再矿化

214.下列有关慢性增生性牙髓炎的描述错误的是

A.多见于儿童和青少年

B.又称为牙髓息肉

C.上皮型外观常呈红色或暗红色，探之易出血

D.溃疡型主要为增生的炎性肉芽组织

E.患牙有较大的穿髓孔

215.下列有关髓石的描述不正确的为

A.多位于根管内

B.由钙盐层层沉积而成

C.可能影响根管治疗

D.可附着在髓腔壁

E.可见不规则牙本质小管样结构

216.患者，女，13岁。左下牙进食轻微疼痛半年，最近1周发现有红色组织从牙洞中长出。检查见残冠，龋洞内可见一团红色肉芽组织，触之不敏感。应考虑为

A.闭锁性牙髓炎

B.溃疡性牙髓炎

C.牙髓变性

D.慢性增生性牙髓炎

E.急性牙髓炎

217.下列哪项不是慢性牙髓炎的病理改变

A.炎性肉芽组织，淋巴细胞浸润为主

B.组织水肿，淋巴细胞及浆细胞浸润

C.溃疡形成，其下方散在淋巴细胞浸润

D.牙髓组织增生形成息肉

E.牙髓组织大量纤维化

218.炎性肉芽组织形成主要见于

A.釉质龋

B.牙本质龋

C.牙髓变性

D.慢性牙髓炎

E.急性牙髓炎

219.患者，女，13岁。左下牙进食轻微疼痛半年，最近1周发现有红色组织从牙洞中长出。检查见残冠，龋洞内可见一团红色肉芽组织，触之不敏感。应考虑为

A.闭锁性牙髓炎

B.溃疡性牙髓炎

C.牙髓变性

D.慢性增生性牙髓炎

E.急性牙髓炎

220.牙体组织切片中，见牙髓中有一周围有纤维组织包绕的脓肿，其诊断应为

A.急性浆液性牙髓炎

B.急性化脓性牙髓炎

C.慢性闭锁性牙髓炎

D.慢性溃疡性牙髓炎

E.慢性增生性牙髓炎

221.根尖周肉芽肿中增生的上皮不可能来源于

A.Malassez上皮剩余

B.缩余釉上皮

C.牙周袋壁上皮

D.口腔黏膜上皮

E.呼吸道上皮

222.男，26岁，前牙残根，拔除后可见根尖附着一团组织，镜下见为增生的肉芽组织，内见淋巴细胞、浆细胞浸润，并见成纤维细胞和血管内皮细胞增生，并见泡沫细胞和上皮团块。可能的诊断为

A.慢性根尖周炎

B.牙周炎

C.根尖周脓肿

D.根尖周囊肿

E.根尖周肉芽肿

223.牙龈瘤的病变性质多属于

A.良性肿瘤

B.恶性肿瘤

C.局限性慢性炎性增生

D.发育畸形

E.自身免疫性疾病

224.慢性龈炎时，自上皮下方的炎症细胞浸润层依次是

A.淋巴细胞、中性粒细胞

B.中性粒细胞、淋巴细胞

C.白细胞、淋巴细胞

D.淋巴细胞、巨噬细胞

E.肥大细胞、中性粒细胞

225.以下不属于活动期牙周炎的变化是

A.深牙周袋形成

B.牙周袋内有大量炎性渗出物、免疫球蛋白、补体成分

C.沟内上皮出现糜烂、溃疡

D.破骨细胞活跃

E.牙周袋与牙槽骨之间粗大胶原纤维束增生

226.牙周袋形成，尚无明显牙槽骨吸收的病理变化见于牙周炎的

A.始发期

B.早期病变

C.病损确立期

D.进展期

E.静止期

227.下列哪项不是白斑的病理改变

A.可有过度正角化或过度不全角化

B.粒层明显

C.可有非典型性细胞

D.棘层增生

E.固有层和黏膜下层有淋巴细胞和浆细胞浸润

228.女，48岁。双颊黏膜白色病变2年。活检标本见上皮萎缩，表面不全角化，上皮钉突呈不规则延长，基底细胞层液化变性，固有层淋巴细胞带状浸润，病理诊断为

A.念珠菌病

B.扁平苔藓

C.寻常型天疱疮

D.慢性红斑狼疮

E良性黏膜类天疱疮

229.口腔黏膜上皮粒层明显，角质层是剥脱,并见角质栓塞，应考虑

A.口腔白斑

B.上皮异常增生

C.口腔扁平苔藓

D.单纯过度角化

E慢性盘状红斑狼疮

230.口腔毛状白斑的直接原因是

A.EB病毒感染

B.NIV病毒感染

C.疱疹病毒感染

D.细菌感染

E.真菌感染

231.口腔念珠菌病的主要病理特征是

A.上皮变性坏死

B.上皮内念珠菌的菌丝

C.上皮内微小脓肿

D.上皮内念珠菌的白色斑膜

E.上皮角化层水肿

232.溃疡的定义为

A.上皮表层坏死或脱落

B.上皮浅层坏死或脱落

C.上皮及上皮下坏死或脱落

D.上皮下坏死或脱瘩

E.上皮全层剥脱

233.重度上皮异常增生的疾病是

A.早期浸润癌

B.原位癌

C.进展期癌

D.转移癌

E.破坏期癌

234.成人中最少见的颌骨骨髓炎感染途径是

A.牙槽脓肿

B.冠周炎

C.拔牙创感染

D.血行感染

E.牙周炎

235.骨纤维异常增生症的特点是

A.骨小梁增生

B.骨内纤维组织减少

C.骨内纤维组织增多

D.骨膜增生

E.骨皮质增生

236.朗格汉斯细胞组织细胞增生症的慢性局限型是

A.嗜酸性淋巴肉芽肿

B.嗜酸性肉芽肿

C.汉一许一克病

D.勒一雪病

E.巨细胞肉芽肿

237.慢性化脓性颌骨骨髓炎特征性表现是

A.大量中性粒细胞浸润

B.坏死的炎症细胞和液化的组织共同形成脓液

C.死骨形成

D.有新骨形成

E.窦道流脓，经久不愈

238.慢性涎腺炎表现以下病理变化，除了

A.导管扩张

B.腺泡萎缩

C.胶原纤维增生

D.腺小叶坏死

E.玻璃样变性

239.坏死性涎腺化生的病理改变不包括

A.腺小叶坏死

B.上皮出现明显异型性

C.上皮呈假上皮瘤样增生

D.鳞状细胞团块

E.鳞状化生

240.多形性低度恶性腺癌的病理学特点是

A.细胞多形性

B.细胞一致、结构多形和转移率低

C.细胞多形、结构一致和转移率低

D.细胞和结构多形，而恶性度低

E.低度恶性的多形性腺瘤

241.腺泡细胞癌表现下列生长方式，除了

A.实性型

B.筛管状

C.微囊型

D.乳头状

E.以上都不是

242.下面说法错误的是

A.粘液囊肿常发生于下唇

B.外渗性粘液囊肿常由炎症所致

C.腮裂囊肿发生于下颌角以上和腮腺者为第一腮裂来源

D.腮裂囊肿发生于肩胛舌骨肌以上为第二腮裂来源

E.腮裂囊肿发生于颈根区为第三四腮裂来源

243.关于良性成牙骨质细胞瘤描述哪项是错误的

A.通常相关牙牙根吸收而变短，并与肿瘤性硬组织融合

B.软组织成分为血管性疏松的纤维组织

C.牙骨质常为圆形或卵圆形矿化团块

D.团块周边为嗜碱性的牙本质样组织和成牙本质细胞

E.新形成的未矿化组织在钙化团块的周边部常呈放射状骨小梁样排列，没有改建

244.下列有关鳃裂囊肿的描述，不正确的是

A.可来自第一、第二、第三、第四鳃裂

B.常发生于颈中部

C.第一鳃裂来源的囊肿壁缺乏淋巴样组织

D.多数内衬复层鳞状上皮

E.术后几乎无复发

245.肉眼观察，含牙囊肿的囊壁附着于

A.牙冠1／2处

B.牙根冠方1／3处

C.牙根根方1／3处

D.釉牙骨质界

E.釉牙本质界

246.具有局部浸润性生长的肿瘤为

A.海绵状血管瘤

B.囊性水瘤

C.牙龈瘤

D.成釉细胞瘤

E.蔓状血管瘤

247.下列哪项不属于牙瘤组成成分

A.牙釉质

B.牙本质

C.牙骨质

D.牙周膜

E.牙髓

248.属于牙源性上皮和外间充质性良性肿瘤的是

A.牙源性鳞状细胞瘤

B.牙成釉细胞瘤

C.牙源性钙化上皮瘤

D.牙源性透明细胞瘤

E.黏液瘤

249.成釉细胞瘤有下列组织学分型，除了

A.滤泡型

B.丛状型

C.梭形细胞型

D.基底细胞型

E.棘皮瘤型

250.牙源性角化囊肿有以下病理改变，除了（多发生于下颌单发）

A.复层鳞状上皮衬里

B.基底细胞栅栏状排列

C.表面不全角化

D.腺上皮样分化

E.伴卫星囊形成

251.关于口腔粘膜恶性黑色素瘤，以下哪项是错误的

A.与其他部位相比，恶性度较低

B.男性多于女性

C.主要见于上颌牙槽和腭部

D.肿瘤细胞内含黑色素的量不等

E.以上都不对

252.关于口腔鳞状细胞癌，以下哪项是错误的

A.是口腔中最常见的恶性肿瘤

B.男性多于女性

C.以口底鳞癌最多

D.小块活检不能作肿瘤恶性分级

E.口腔后部鳞癌较易转移

253.鳞状细胞癌除外其恶性特征外还需具备

A.角蛋白和细胞间桥的出现

B.团块状结构和细胞间桥的出现

C.片状结构和细胞间桥的出现

D.巢状结构和角蛋白的出现

E.核分裂象和角蛋白的出现

254.WHO对口腔鳞状细胞癌的分级主要依据

A.肿瘤大小

B.形态学特征

C.浸润深度

D.淋巴结转移与否

E.以上都是