

正保医学教育《口腔组织病理学》高频考点速记 46 条

【考点 1】乳牙和第一磨牙的釉质部分形成于胎儿期，部分形成于出生后，所以该部位的釉质发育一度受到干扰，称为新生线。

【考点 2】最先形成的一层牙本质，其基质胶原纤维排列与牙本质小管平行，在冠部称罩牙本质，在根部称透明层。

【考点 3】管周牙本质钙化程度高，含胶原纤维少；管间牙本质胶原纤维多，矿化较管周牙本质低；球间牙本质是指在牙本质钙化不良时，钙化小球之间遗留一些未钙化间质，其中仍有牙本质小管通过的未钙化区域；修复性牙本质中牙本质小管数目少而弯曲，有些区域仅有少数小管或不小管。

【考点 4】上皮根鞘与牙乳头分化成牙本质细胞并形成根部牙本质。如果上皮根鞘断裂使上皮根鞘不完整，则断裂处不会分化成牙本质细胞，也不会形成牙本质，留下自牙髓至牙周膜的通道即侧支根管。

【考点 5】牙乳头和牙囊来源于外胚间充质。牙体组织中唯一来自外胚层的是釉质。

【考点 6】外胚间充质将形成牙本质、牙髓、牙骨质、牙周膜等器官。

【考点 7】无釉柱釉质位于釉质的最内层和多数乳牙及恒牙的表面。

【考点 8】牙槽骨受压时发生吸收、随牙的萌出不断发生改建(吸收和新生)都是对高度可塑性的进一步说明。

【考点 9】在牙根部发育时，来自成釉器内釉上皮和外釉上皮在颈环处增生，向未来的根尖孔方向生长，这些增生的双层细胞称为“上皮根鞘”。上皮根鞘诱导牙乳头细胞分化成牙本质细胞，形成根部的牙本质，此后上皮根鞘断裂并被吸收。部分断裂的上皮鞘未被吸收而残留在牙周膜中，称“上皮剩余”。

【考点 10】牙髓中细胞有成纤维细胞、成牙本质细胞、未分化间充质细胞和 T 淋巴细胞、树突状细胞。

【考点 11】牙周膜纤维结构有牙槽嵴组、水平组、斜行组、根尖组、根间组。

【考点 12】牙周膜细胞中有上皮剩余，也称为 Malassez 上皮剩余，可增殖为颌骨囊肿和牙源性肿瘤。

【考点 13】固有牙槽骨又称为筛状板，X 线片上称为硬骨板。

【考点 14】口腔黏膜上皮细胞有角质细胞和非角质细胞。角质细胞自表层到深层是角化层、颗粒层、棘细胞层、基底层。

【考点 15】口腔黏膜分咀嚼黏膜、被覆黏膜、特殊黏膜。

【考点 16】舌乳头中丝状乳头最多, 剥脱可导致地图舌。

【考点 17】唾液腺导管分闰管、分泌管、排泄管。排泄管中含有储备细胞, 发挥干细胞作用。唾液腺腺泡分为: 浆液性腺泡、黏液性腺泡、混合性腺泡。

【考点 18】腮腺、味腺是纯浆液性腺体。舌腭腺、腭腺和舌后腺是纯黏液腺体。

【考点 19】唇裂由于球状突和上颌突未联合或部分联合引起。腭裂由于侧腭突和鼻中隔未融合或部分融合引起。

【考点 20】牙胚由成釉器、牙乳头、牙囊组成。

【考点 21】釉质龋分透明层、暗层、病损体部、表层。透明层是病损的最前沿。牙本质龋由深层到表面分透明层、脱矿层、细菌侵入层、坏死崩解层。

【考点 22】牙周炎静止期的病理变化: 大量新生的纤维结缔组织, 并见增新生的毛细血管; 牙槽骨吸收处于静止状态, 一般观察不到破骨细胞; 牙根面的牙骨质出现新生现象; 牙槽嵴部位可见类骨质或新骨形成。

【考点 23】牙周炎的主要组织病理学变化是牙周袋形成和牙槽骨吸收。

【考点 24】角化不良是指在上皮棘层或基底层发生角化, 也叫错角化。

【考点 25】牙龈、硬腭大部分区域、舌背没有黏膜下层。

【考点 26】龈谷上皮为薄的无角化上皮, 有上皮钉突; 由于解剖的关系, 容易集聚细菌而发生牙龈炎。

【考点 27】牙龈结合上皮附着于牙体表面, 以半桥粒的形式与牙体而连接, 是一种无角化的复层鳞状上皮, 由于此上皮表面直接与牙面附着, 因此不形成角化。

【考点 28】在一般情况下人们强调咀嚼黏膜(如牙龈、硬腭)上皮有角化, 而忽视了一些特殊部位的黏膜(如舌背的丝状乳头和唇红部)上皮也有角化。

【考点 29】口腔黏膜上皮的除了角质形成细胞, 还有数种非角质形成的细胞。梅克尔细胞位于口腔上皮基底层, 和进入上皮的神经末梢有突触连接, 因此它是一种具有感觉功能的细胞。朗格汉斯细胞位于上皮的棘层或基底层, 有较多

的树枝状细胞突起。此种细胞表达多种与免疫相关的抗原, 具有抗原呈递功能, 被认为与口腔黏膜上皮的免疫功能有关。

【考点 30】牙源性腺样瘤的组织学, 可见肿瘤上皮形成不同结构, 一是结节性实性细胞团, 形成玫瑰花样结构, 二是形成腺管样结构, 三是梁状或筛状结构, 四是多边形嗜酸性鳞状细胞组成小结节。

【考点 31】白斑主要表现为上皮增生, 有过度正角化或过度不全角化; 口腔扁平苔藓基底细胞层液化变性, 基底细胞排列紊乱, 基底膜界限不清; 天疱疮由棘层松解和上皮内疱形成。

【考点 32】念珠菌病中, 念珠菌侵入组织, 引起上皮表层水肿, 角化层内有中性粒细胞浸润, 常形成小脓肿。

【考点 33】口腔黏膜红斑不如白斑多见, 但在组织学上其恶性者所占比例很大。红斑的表面上皮由不全角化层覆盖, 钉突之间的上皮萎缩变薄, 结缔组织中血管增生且扩张充血, 因此临床上表现为红斑。

【考点 34】良性黏膜类天疱疮的主要病理变化是上皮下疱, 上皮全层剥脱, 结缔组织面光滑, 大量淋巴细胞浸润。可与寻常性天疱疮鉴别的主要依据。

【考点 35】慢性盘状红斑狼疮的主要病理变化是上皮过度角化、基底细胞液化变性及固有层炎症细胞浸润等。

【考点 36】肉芽肿性唇炎的病理变化主要是在唇黏膜的固有层及黏膜下层形成肉芽肿性病变, 典型的是在血管周围有上皮样细胞、淋巴细胞及浆细胞呈结节样聚集, 有时可见多核巨细胞。

【考点 37】急性根尖周炎当脓肿穿破牙槽骨聚集在骨下时由于骨膜致密坚韧, 张力大, 疼痛达到峰值, 脓液一旦突破骨膜, 疼痛立即缓解。

【考点 38】根尖周肉芽肿组织中可见吞噬脂质的泡沫细胞呈片状聚集, 部分病例可见含铁血黄素和胆固醇结晶沉着。胆固醇结晶在制片过程中溶解呈梭形裂隙。

【考点 39】舍格伦综合征在口腔颌面部的主要表现是腮腺、下颌下腺、舌下腺及小涎腺的肿大, 其病理学基础是涎腺组织内有大量的淋巴细胞浸润。实际上部分小涎腺也同时具有淋巴细胞浸润的病理变化, 所以临床上为明确诊断, 往往选择唇腺进行活体组织检查, 主要因为唇腺的位置较表浅, 容易切取并可以反

映肿大涎腺的病理变化。

【考点 40】多形性腺瘤，又名混合瘤，即含有肿瘤性上皮成分，又含有黏液、软骨样基质。

【考点 41】腺淋巴瘤由嗜酸性腺上皮和淋巴样间质组成。

【考点 42】腺样囊性癌的筛状结构中，瘤细胞团块内含有筛孔状囊样腔隙，与藕的断面相似，筛状结构为此瘤最典型和最常见的结构。

【考点 43】鳃裂囊肿内衬复层鳞状上皮，纤维囊壁内含有大量淋巴样组织，并形成淋巴滤泡。

【考点 44】鼻唇囊肿位于鼻翼偏下方的软组织内，球状上颌囊肿位于上颌侧切牙和尖牙之间，根尖囊肿位于根尖周围。

【考点 45】涎腺腺泡的功能：唾液中含淀粉酶，而淀粉酶是由涎腺细胞分泌的。腺泡细胞癌细胞中仍含有淀粉酶阳性的颗粒。

【考点 46】黏液囊肿在其形成机制上有两种情况，一种是腺导管破裂后，涎腺直接进入组织间隙而形成，此种即外渗性黏液囊肿；另一种形成方式是腺导管阻塞，在导管内有涎腺的潴留，此为潴留囊肿。外渗性黏液囊肿在病理上没有上皮衬里，潴留囊肿可有上皮衬里。