

口腔医师实践技能考试案例分析：下颌骨骨髓炎实践技能考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/636/2021_2022__E5_8F_A3_E8_85_94_E5_8C_BB_E5_c22_636237.htm 十八、下颌骨骨髓炎

下颌骨骨髓炎是指因细菌感染或理化因素作用所引起的下颌骨炎性病变，其含义并不单纯局限于骨髓腔内的炎症，还包括骨膜、骨密质和骨髓以及骨髓腔内的血管、神经等整个骨组织的炎症过程。根据临床病理特点和致病因素的不同，可分为化脓性下颌骨骨髓炎、特异性下颌骨骨髓炎和放射性下颌骨骨髓炎。（一）化脓性下颌骨骨髓炎 [概述] 多发生于青壮年，一般以16-30岁发生率最高。男性多于女性，约为2：1。该病主要由牙源性感染引起，病原菌主要是金黄色葡萄球菌。下颌骨骨髓炎的临床发展过程可分为急性期和慢性期两个阶段。根据感染的原因及病变特点，临床上将化脓性下颌骨骨髓炎分为两种类型：中央性下颌骨骨髓炎和边缘性下颌骨骨髓炎。中央性下颌骨骨髓炎多在急性化脓性根尖周炎及根尖脓肿的基础上发生。炎症先在骨髓腔内发展，再由颌骨中央向外扩散，可累及骨密质及骨膜。边缘性下颌骨骨髓炎是继发于骨膜炎或骨膜下脓肿的骨密质外板的炎性病变，常在间隙感染基础上发生，以下颌升支及下颌角为好发部位。 [诊断要点] 1.急性下颌骨骨髓炎（1）主要诊断依据是全身及局部症状明显：全身发热、寒战、疲倦无力、食欲不振；白细胞总数增高，中性多核粒细胞增多；局部有剧烈跳痛，口腔黏膜及面颊部软组织肿胀、充血，可继发急性蜂窝组织炎。

（2）病源牙以及相邻多牙出现明显叩痛、伸长感及松动，甚至牙槽溢脓。（3）患侧下唇麻木是诊断下颌骨骨髓炎的有

力证据。2 慢性下颌骨骨髓炎 (1) 主要诊断依据是瘘道形成和溢脓；死骨形成后，可从瘘孔排出小死骨片，检查可触知骨面粗糙。(2) 全身症状轻，体温正常或稍有低热；全身消瘦、贫血，机体呈慢性中毒消耗症状。病情发展缓慢，局部肿胀，皮肤微红；口腔内或面颊部可出现多数瘘子L溢脓，肿胀区牙松动。(3) 发病24周后进入慢性期，颌骨已有明显破坏后，X线摄片检查才具有诊断价值。X线片可表现为骨质破坏与骨质增生，前者的典型变化是骨小梁排列紊乱与死骨形成；后者主要表现为骨膜反应性增生。3.急性边缘性骨髓炎早期难以确诊，多数是在脓肿形成后进行切开引流时，才发现骨面粗糙，经x线摄片检查后才予确诊。[鉴别诊断及其依据] 1.中央性颌骨骨髓炎与边缘性颌骨骨髓炎的鉴别鉴别要点中央性骨髓炎边缘性骨髓炎感染来源以龋病继发病、牙周炎，根尖周炎为主以下颌智齿冠周炎为主感染途径先破坏骨髓、骨密质，后形成骨膜下脓肿或蜂窝织炎，病变可累及松质骨与密质骨先形成骨膜下脓肿或蜂窝织炎，主要破坏密质骨，很少破坏松质骨临床表现可为局限性，多为弥漫性多为弥漫性局限性少见患牙松动骨髓累及多数牙松动，牙周有时显松动骨髓炎病源牙多无明显炎症或松动病变部位多在颌骨体，也可涉及下颌支多发生在下颌角或下颌支，很少波及颌骨体X线片示慢性期病变明显，可有大块死骨形成，与周围骨质分界清楚，或伴有病理性骨折慢性期骨质疏松脱钙或增生硬化，或有小死骨块，与周围骨质无明显界限2.早期牙源性颌骨骨髓炎应与牙槽脓肿的鉴别；下颌骨边缘性骨髓炎的增生型应与骨肉瘤和纤维骨瘤等相鉴别；下颌骨中央性骨髓炎应与下颌骨中心性癌相鉴别。[治疗原则] 1.急性下颌骨骨

髓炎的治疗 急性下颌骨骨髓炎的治疗原则，与一般急性炎症相同，但急性化脓性下颌骨骨髓炎一般都来势迅猛，病情重，并常有引起血行感染的可能。因此，在治疗过程中应首先注意全身治疗，防止病情恶化，同时应配合外科手术治疗。

(1) 抗感染治疗及全身支持疗法 给予足量、有效的抗生素，以控制炎症的发展，并注意全身必要的支持疗法。

(2) 外科治疗 目的是引流排脓及去除病灶。一旦判定骨髓腔内有化脓性病灶，应及时拔除病灶牙及相邻松动牙，使脓液从拔牙窝内排出，必要时凿去部分骨外板，以敞开髓腔充分排脓。如果颌骨内炎症自行穿破骨板，形成骨膜下脓肿或颌周间隙蜂窝织炎，可根据脓肿部位，先从颌下切开引流，待炎症好转、张口度有改善后再行拔牙。

2. 慢性颌骨骨髓炎的治疗

颌骨骨髓炎进入慢性期有死骨形成时，必须用手术去除形成的死骨和病灶后方可痊愈。

(1) 慢性中央性骨髓炎 病灶清除以摘除死骨为主。

(2) 慢性边缘性骨髓炎 以刮除浅表性死骨和病灶腔洞内病理性肉芽组织为主。

(3) 术中注意事项

- 彻底清除死骨及炎性肉芽组织直至骨面光滑为止，儿童病员手术中还应注意勿损伤健康恒牙胚，如牙胚已感染化脓，也应同时去除；
- 上颌骨手术中如发现病变波及上颌窦时，应同时行上颌窦根治术；
- 下颌骨手术应注意勿损伤下牙槽神经；
- 尽量避免损伤手术区域内的重要解剖结构；
- 分散的多病灶要仔细地一一刮除；
- 边缘性颌骨骨髓炎术中应注意乙状切迹、髁状突颈部及掀起的骨膜下不能有死骨残片遗留；
- 牙源性颌骨骨髓炎手术时应同时拔除病灶牙；
- 修整锐利的骨缘，使其成平坦的碟形，以利消除死腔；
- 如在上颌骨手术的同时进行上颌窦根治术，术毕前应在上颌窦

内填塞碘仿纱条，下鼻道开窗引流。（二）放射性颌骨坏死（放射性颌骨骨髓炎）[概述] 头颈部恶性肿瘤应用放射治疗已日趋普及，由射线引起的放射性颌骨坏死及其继发的放射性颌骨骨髓炎也有增多趋势。其发生与射线种类、个体耐受性、照射方式、局部防护，特别是照射剂量或分次照射方案等均有一定关系。一般认为放射、创伤和细菌感染是该病的三大致病因素。口腔组织对射平线平均耐受量为68周内给予6080Gy。[诊断要点] 1.患者有接受放射治疗史。2.病程发展缓慢，多在放射治疗后数月乃至十余年才出现症状。[医学教育网 搜集整理] 3.发病初期呈。持续性针刺样剧痛，黏膜或皮肤破溃，导致牙槽骨、颌骨外露，呈黑褐色，继发感染后露出骨面的部位长期溢脓，久治不愈。死骨分离速度慢，与正常骨常常界限不清。4.口腔颌面部软组织易因感染而坏死，形成口腔和面颊部洞穿缺损畸形。病变发生于下颌支时，因肌萎缩及纤维化可出现明显的牙关紧闭。5.病员全身呈慢性消耗衰竭，常表现为消瘦和贫血。牙颈部放射性龋较多见，常形成猖獗龋。6.X线表现 颌骨骨质不规则破坏，边界不清。可见大小不等、形态不一的死骨，且不易分离。骨膜反应少见。[治疗原则] 本病与化脓性骨髓炎不同，虽已形成死骨，却无明显界限，且为慢性进行性发展。因此，治疗应考虑全身及局部两个方面。1.全身治疗 应用抗菌药物控制感染，疼痛剧烈时对症给予镇痛剂止痛。同时积极增强营养，必要时输血或高压氧等治疗，以待死骨分离。2.局部治疗 死骨未分离前，为控制感染，每天应用低浓度过氧化氢液或抗生素液冲洗；对已外露死骨，可用骨钳分次逐步咬除，以减轻对局部软组织的刺激。死骨已分离后，应予摘除。并将健

健康侧骨端残留病灶彻底清除干净，以防病变复发。目前多主张一旦确定为放射性颌骨坏死，不必等待死骨完全分离，即可在健康骨质范围内施行死骨切除术，可收到预防病变扩大的效果。

3.放射性颌骨坏死的预防 放射性颌骨坏死一旦发生，患者极为痛苦，且预后不佳，故预防其发生极为重要。主要预防措施如下：（1）注意掌握放疗的适应证、剂量和防护。（2）放疗前常规行口腔洁治，去除金属义齿及金属充填物，并处理病灶牙。（3）放疗中发现口腔溃疡应及时治疗，加强口腔护理。局部应用氟化物预防放射后继发龋。

（4）放疗后3年内避免拔牙和其他损伤；一旦发生牙源性炎症而必须手术或拔牙时，应尽量减少手术损伤，手术前后使用有效抗生素。

[案例分析] 某患者，男，27岁。左下颌肿痛伴发热5天。病史：7天前患者左下后牙出现持续性纯痛，逐渐加重，后发展为剧烈跳痛；5天前左下颌突然肿胀，疼痛更加剧烈，并向同侧耳颞部放射。经当地卫生院连续4天抗菌治疗（静脉滴注青霉素），未见好转，局部疼痛和肿胀更加明显，并有吞咽痛及开口轻度受限。患者体温升高，食欲减退，精神疲惫。既往史：左下后牙反复疼痛史1年；每次发作时，均可经抗生素治疗后好转。检查：患者急性痛苦面容，体温38.6℃。左颌面部肿胀，下颌骨下缘轮廓消失，皮肤紧张，压痛，皮温增高，肤色发红，有波动感。开口度3cm。龈及前庭沟黏膜充血水肿，龈袋内有脓液。口底黏膜充血水肿，舌运动轻度受限。实验室检查：血红蛋白12.0g/L，白细胞 $15.0 \times 10^9/L$ ，中性粒细胞90%。据此，请你： 作出诊断。

拟定治疗计划。 1.诊断 左下颌骨急性中央性颌骨骨髓炎。
诊断依据：患者全身发热、疲惫、食欲不振；白细胞总数增

高，中性多核粒细胞增多；局部剧烈跳痛，口腔黏膜及面颊部软组织肿胀、充血；病源牙及相邻多牙出现叩痛、松动、溢脓等。

2.治疗计划 治疗原则是，采取积极有效的全身治疗，控制感染的发展，防止病情恶化，同时应配合外科手术治疗。

(1) 药物治疗 根据临床反应、细菌培养及药物敏感试验的结果，给予足量、有效的抗生素，以控制炎症的发展，同时注意全身必要的支持疗法。

(2) 外科治疗 及早拔除病灶牙及相邻的松动牙，使脓液排出，防止向骨髓腔内扩散，减轻疼痛。

3.注意事项 (1) 如经拔牙，症状也不减轻时，则可凿去部分骨外板，以敞开骨髓腔充分排脓，迅速解除疼痛。

(2) 如颌骨内炎症自行冲破骨板，形成骨膜下脓肿或颌下间隙蜂窝组织炎时，可根据脓肿部位先从颌下切开引流，待炎症好转，张口度有改善后，再行拔牙。

[思考题] 1.试述急性下颌骨骨髓炎的诊断要点。 2.试述慢性下颌骨骨髓炎的诊断要点。 3.试述放射性颌骨骨髓炎的诊断要点。 4.试述中央性颌骨骨髓炎与边缘性颌骨骨髓炎的鉴别要点。 5.试述急性下颌骨骨髓炎的治疗原则。 6.试述慢性颌骨骨髓炎的治疗原则。 7.试述放射性颌骨骨髓炎的治疗原则。 8.试述放射性颌骨骨髓炎的预防措施。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com