

Review Guide
for Oral Histology and Pathology

口腔组织病理学 复习指导

周海静 主编



兰州大学出版社

口腔组织病理学

复习指导

周海静 主编



兰州大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

口腔组织病理学复习指导/周海静主编. —兰州:兰州大学出版社, 2010. 10

ISBN 978-7-311-03613-3

I. ①口… II. ①周… III. ①口腔科学—组织学(生物): 病理学—习题 IV. ①R780.2-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 201106 号

责任编辑 张 萍

封面设计 管军伟

书 名	口腔组织病理学复习指导
作 者	周海静 主编
出版发行	兰州大学出版社(地址:兰州市天水南路 222 号 730000)
电 话	0931-8912613(总编办公室) 0931-8617156(营销中心) 0931-8914298(读者服务部)
网 址	http://www.onbook.com.cn
电子信箱	press@lzu.edu.cn
印 刷	白银兴银贵印务有限公司
开 本	880×1230 1/32
印 张	9
字 数	281 千
版 次	2010 年 10 月第 1 版
印 次	2010 年 10 月第 1 次印刷
书 号	ISBN 978-7-311-03613-3
定 价	20.80 元

(图书若有破损、缺页、掉页可随时与本社联系)

前 言

《口腔组织病理学》是口腔专业临床和基础医学之间的桥梁学科,是临床上正确诊断和治疗的基础。由于它在口腔医学教育中的重要地位,不但是医学院校在校学生的必修必考课程,也是执业医师考试和研究生入学考试中的必考科目。为了帮助医学生系统复习口腔组织病理学教材内容,把握其中的重点、难点,掌握正确的学习、考试技巧,我们编写了这本《口腔组织病理学复习指导》。

本书按照国家教委对高等医学院校口腔组织病理学教学的基本要求和国家执业医师与助理医师资格考试病理学考试大纲,以我国医学院校目前普遍使用的最新版统编病理学教材为基础,参照现代考试模式,总结多年考试经验,收集各类经典试题精心编写而成。由于口腔组织病理学涉及的知识面及内容相当广泛,通过各种试题的练习,可帮助学生系统深入地掌握口腔组织病理学知识。全书分为三大部分,内容主要包括各型试题、参考答案、模拟试卷等。各部分内容如下:

第一部分为口腔组织病理学复习题,按内容分为15章,依次为口腔颌面部发育、牙的发育、牙体组织、牙周组织、口腔黏膜、涎腺、龋病、牙髓病、根尖周炎、牙周组织病、口腔黏膜病、涎腺疾病、口腔颌面部囊肿、牙源性肿瘤和瘤样病变、口腔其他肿瘤。每章题型有7~8种类型,依次为单项选择题、多项选择题、B1型题、病理诊断题、判断题、名词解释、填空题、问答题等。第二部分为相应的参考答案。第三部分为附录,包括2套综合性自测模拟试题及参考答案,主要的参考文献。

本书内容丰富,题型多样,形式新颖,条理清楚,实用性强,适于本科生、研究生及口腔临床医生自学及复习考试使用,也可作为高等专科院校,包括高职教育、成人教育及专业证书考试辅导班学生的参考用书,还可供教师辅导或命题参考,或作为试题库的资料。

虽然我们尽了很大的努力,但限于学识水平和能力,本书难免存在缺点和不足,恳切希望读者给予批评和指正。

编者

2010年9月

目 录

第一篇 口腔组织病理学复习题	(001)
第一章 口腔颌面部发育	(001)
第二章 牙的发育	(008)
第三章 牙体组织	(017)
第四章 牙周组织	(035)
第五章 口腔黏膜	(043)
第六章 涎 腺	(050)
第七章 龋 病	(057)
第八章 牙髓病	(064)
第九章 根尖周炎	(072)
第十章 牙周组织病	(080)
第十一章 口腔黏膜病	(088)
第十二章 涎腺疾病	(117)
第十三章 口腔颌面部囊肿	(134)
第十四章 牙源性肿瘤和瘤样病变	(150)
第十五章 口腔其他肿瘤	(170)
第二篇 参考答案	(184)
第一章 口腔颌面部发育	(184)
第二章 牙的发育	(189)
第三章 牙体组织	(195)
第四章 牙周组织	(205)

第五章 口腔黏膜	(211)
第六章 涎腺	(214)
第七章 龋病	(219)
第八章 牙髓病	(222)
第九章 根尖周炎	(225)
第十章 牙周组织病	(229)
第十一章 口腔黏膜病	(234)
第十二章 涎腺疾病	(242)
第十三章 口腔颌面部囊肿	(247)
第十四章 牙源性肿瘤和瘤样病变	(252)
第十五章 口腔其他肿瘤	(258)
第三篇 自测模拟题	(265)
模拟试卷一	(265)
模拟试卷二	(270)
模拟题参考答案	(275)
参考文献	(283)

第一篇

口腔组织病理学复习题

第一章 口腔颌面部发育

一、单项选择题(在备选答案中选出一个正确答案)

1.面部发育畸形主要发生在胚胎的第几周:

(A.)

A.6-7周;

B.4-8周;

C.4-7周;

D.3-8周;

E.以上都不是。

2.面部发育开始于第几周:

(B.)

A.第2周;

B.第3周;

C.第4周;

D.第5周;

E.第6周。

3.在胚胎的哪一周神经嵴细胞发生了广泛的迁移:

(B.)

A.第2周;

B.第3周;

C.第4周;

D.第5周;

E.第6周。

4.上颌突来自:

(D)

A.额鼻突;

B.中鼻突;

C.侧鼻突;

D.下颌突;

E.前脑。

5.舌体主要来自:

(A)

A.侧舌隆突;

B.奇结节;

C.鳃下隆起;

D.联合突;

E.以上都有。

6.胚胎期是指受孕后的第几周:

(D)

A.6-7周;

B.4-8周;

C.4-7周;

D.3-8周;

E.5-8周。

7.上唇裂是由于下列哪两个未联合或部分联合所致: (B)

A.两侧球状突;

B.球状突和上颌突;

C.两侧下颌突;

D.上颌突与下颌突;

E.前腭突与上颌突。

8.神经嵴细胞的迁移和分化受下列哪种信号分子和基因的调控: ()

A.维甲酸;

B.成纤维细胞生长因子;

C.内皮素;

D.HOX基因;

E.以上全有。

9.球状突可形成:

(BD)

A.颧骨;

B.上唇;

C.面颊;

D.人中;

E.鼻翼。

10.舌的发育始于第几周:

(C)

A.第2周;

B.第3周;

C.第4周;

D.第5周;

E.第6周。

11.面部的发育来自:

(A)

- A.第1鳃弓和额鼻突衍化出的面突;
- B.第2鳃弓和额鼻突衍化出的面突;
- C.第3鳃弓和额鼻突衍化出的面突;
- D.第4鳃弓和额鼻突衍化出的面突;
- E.第5鳃弓和额鼻突衍化出的面突。

12.形成附有上颌切牙的上颌骨的面突是:

(D)

- A.球状突;
- B.侧鼻突;
- C.上颌突;
- D.中鼻突;
- E.下颌突。

13.在口腔颌面部的发育中,侧腭突出现于:

(D)

- A.第3周;
- B.第4周;
- C.第5周;
- D.第6周;
- E.第8周。

14.神经嵴细胞分化成的组织和细胞不包括:

()

- A.面神经的膝状节;
- B.甲状腺的降钙素细胞;
- C.牙釉质;
- D.牙本质;
- E.牙骨质。

15.两侧侧腭突融合处上皮—间充质转化和下列哪种基因或信号分子有关:

()

- A.*Hoxa1*;
- B.*Hoxa2*;
- C.*TGFβ3*;
- D.*EGF*;
- E.以上全是。

二、多项选择题(在备选答案中选出2至5个正确答案,并将其代码填在题干后的括号内)

1.中鼻突可形成:

()

- A.前颌骨;
- B.人中;
- C.上颌切牙;
- D.鼻骨。

2.上颌突形成:

()

- A.上颌骨;
- B.上颌磨牙;

- C.上颌尖牙; D.鼻骨。
- 3.奇结节的结局有: ()
- A.形成舌尖; B.退化消失;
- C.形成舌根;
- D.形成舌盲孔前舌体的一小部分。
- 4.与腭裂发生有关的因素有: ()
- A.感染; B.射线;
- C.药物; D.激素和营养。
- 5.唇裂可伴有下列哪些最常见的畸形: ()
- A.面裂;
- B.切牙和尖牙间的颌裂;
- C.腭裂;
- D.下唇裂。

三、B1型题(以下提供若干组考题,每组考题共用在考题前列出的A、B、C、D、E五个备选答案。请从中选择一个与问题关系最密切的答案。某个备选答案可能被选择一次、多次或不被选择)

(第1-5题共用备选答案)

- A.胚胎第3周
- B.胚胎第3周末
- C.胚胎第4周
- D.胚胎第4周末
- E.胚胎第5周
- 1.额鼻突末端形成两个浅凹,即嗅板(鼻板)和鼻凹(嗅窝) ()
- 2.额鼻突出现,两侧下颌突联合 ()
- 3.中鼻突末端出现两个球状突 ()
- 4.两侧上颌突出现+下颌突+额鼻突——口凹 ()
- 5.出现拉特克囊(Rathke pouch)并分化成垂体前叶细胞 ()

(第6-10题共用备选答案)

- A.上唇
- B.人中
- C.口角、面颊部
- D.下唇、下颌软组织、下颌骨和下颌牙
- E.上颌软组织、上颌骨、上颌尖牙和磨牙

6.球状突+球状突 ()

7.球状突+同侧上颌突 ()

8.下颌突在中线联合 ()

9.上颌突+下颌突 ()

10.上颌突在中线联合 ()

(第11-14题共用备选答案)

- A.横面裂
- B.斜面裂
- C.单侧唇裂
- D.上唇正中裂
- E.下唇裂

11.上颌突与侧鼻突未联合 ()

12.上颌突与下颌突未联合或部分联合 ()

13.两侧下颌突未联合 ()

14.一侧球状突和上颌突未联合或部分联合 ()

(第15-16题共用备选答案)

- A.第一对鳃弓
- B.第一、二、三对鳃弓
- C.第二、三、四对鳃弓
- D.第三、四、五对鳃弓
- E.第四、五、六对鳃弓

15.舌体是哪对鳃弓形成的 ()

16.舌根是哪对鳃弓形成的 ()

(第17-21题共用备选答案)

A.胚胎第4周,下颌突两侧上方区域的间充质细胞增殖活跃,长出两个分支状突起称

B.在额鼻突、上颌突和下颌突的中央,形成一个凹陷称

C.在胚胎第3周末,在口咽膜前方口凹顶端正中出现的一个囊样内陷称

D.鼻板由于细胞的增生,边缘隆起使鼻板中央凹陷称

E.第2鳃弓快速生长覆盖第2、3、4鳃沟,使其与外界隔离,形成了一个暂时由外胚层覆盖的腔称

17.颈窦 ()

18.上颌突 ()

19.拉特克囊 ()

20.口凹 ()

21.鼻凹 ()

(第22-26题共用备选答案)

A.衍化成中耳和咽鼓管的是

B.衍化成腭扁桃体的

C.衍化成胸腺、下甲状旁腺的是

D.衍化成上甲状旁腺的是

E.衍化成滤泡旁细胞的是

22.第2咽囊 ()

23.第4咽囊 ()

24.第3咽囊 ()

25.第5咽囊 ()

26.第1咽囊 ()

(第27-30题共用备选答案)

A.维甲酸综合征

B.DiGeorge综合征

C.半侧面部过小畸形

D.Treacher Collins综合征

27.与染色体22q11.2的缺失有关的是 ()

28.与神经节原基细胞死亡被神经嵴细胞吞噬有关的是 ()

29.与怀孕期间服用了过量的维甲酸有关的是 ()

30.与酒精中毒有关的是 ()

四、填空题

1.鳃弓的形成来自于 神经嵴细胞 的增殖。相邻的鳃弓之间有浅沟,在体表侧者为 鳃沟;在咽侧者称 鳃裂。

2.在胚胎第3周,发育中的前脑生长迅速,其下端出现了一个突起称为 额,由于迁移的神经嵴细胞的增生,在该突起的下端出现了 上颌,也叫 第一。

3.头面部的大部分结缔组织都起源于外胚层的神经嵴细胞,所以这些结缔组织又称 外胚间充质。

4.Rathke pouch又称 拉特克囊,囊中细胞增生分化形成 垂体。

5.面部发育由 额、上颌、下颌、鼻突、唇突 和 咽囊 等突起发育而来。

6.神经嵴细胞迁移开始的标志: 神经嵴细胞 转化为 神经嵴细胞,迁移的细胞还有 神经嵴细胞 的高表达。

7.中鼻突的两个球状突向下生长并在中线处联合,形成 中鼻突,上颌突自两侧向中线方向生长与球状突融合形成 上颌突。

8.上颌突和下颌突由后向前联合,形成 上颌突,其联合的终点即 上颌突。

9.唇裂多见于 上颌突,是 上颌突 和 下颌突 未联合或者部分联合所致。

10.腭裂是口腔较常见的畸形,为 硬腭 和 软腭 及 悬雍垂 未融合或者部分融合的结果,约80%的腭裂患者伴有 腭裂。

五、解释概念题

1.外胚间叶

2.鳃弓

3.咽囊

- 4. 口凹
- 5. 口咽膜
- 6. 融合
- 7. 联合
- 8. 原发腭
- 9. 奇结节
- 10. Rathke pouch

六、问答(思考)题

1. 面部常见发育畸形有哪些,其形成背景如何?
2. 腭部常见发育畸形有哪些,其形成背景如何?
3. 舌部常见发育畸形有哪些,其形成背景如何?
4. 额鼻突通常出现的发育障碍,可导致形成哪些颌面部畸形?

请举例。

5. 第1鳃弓的发育你认为参与形成了口腔颌面部的哪些结构?
请归纳列举。

6. 舌盲孔的位置及其形成?

第二章 牙的发育

一、单项选择题(在备选答案中选出一个正确答案)

1. 具有形成牙釉质功能的组织是: ()

- A. 蕾状期成釉器;
- B. 帽状期成釉器;
- C. 牙乳头;
- D. 牙囊;

E. A+B。

2. 牙体硬组织形成先后顺序正确的是: ()

- A. 牙釉质、牙本质、牙骨质;
- B. 牙本质、牙釉质、牙骨质;
- C. 牙骨质、牙本质、牙釉质;
- D. 牙本质、牙骨质、牙釉质;
- E. 牙釉质、牙骨质、牙本质。

3. 牙尖的数目是由什么决定的: ()

- A. 牙乳头;
- B. 成釉器;
- C. 生长中心;
- D. 牙乳头和成釉器的相互诱导;
- E. 牙板。

4.关于成釉细胞的描述,错误的是: ()

- A.高尔基复合体体积增大;
- B.粗面内质网数量明显增加;
- C.线粒体集中在细胞的近中端;
- D.细胞核靠近基底膜;
- E.细胞与中间层细胞以桥粒连接。

5.牙根发育开始于下列哪个时期: ()

- A.钟状期;
- B.颈环形成后;
- C.上皮根鞘形成前;
- D.釉质完全形成之后;
- E.牙本质形成之前。

6.下列哪种结构可对内釉上皮细胞有营养和缓冲作用: ()

- A.中间层细胞;
- B.星网层细胞;
- C.外釉上皮细胞;
- D.釉丛;
- E.釉龛。

7.下面哪一项不是牙板的结局: ()

- A.Serre上皮剩余;
- B.马牙;
- C.牙源性上皮性囊肿;
- D.牙源性上皮性肿瘤;
- E. Malassez上皮剩余。

8.关于牙本质形成的叙述哪项是错误的: ()

- A.成牙本质细胞合成 I 型胶原分泌到牙乳头的基质中;
- B.最先分泌的胶原纤维比较粗大,与基底膜垂直;
- C.大的纤维与基质共同形成最早的牙本质基质即前期牙本质;
- D.牙本质的矿化形态主要是球形矿化;
- E.在牙冠发育和牙齿萌出期间,牙本质每天沉积4 μm 。

9.下列哪一部分形成牙槽骨: ()

- A.牙板;
- B.牙乳头;
- C.牙蕾;
- D.牙囊;
- E.成釉器。

10.成釉细胞由下列哪种细胞分化形成: ()

- A.外釉上皮层细胞; B.星网状层细胞;
C.内釉上皮层细胞; D.中间层细胞。
- 11.牙萌出前期的主要变化是: ()
A.牙胚在牙槽骨中移动; B.牙根的发育;
C.牙冠体积增大; D.牙周膜的发育与改建。
- 12.牙板的发生始于: ()
A.胚胎第3周; B.胚胎第4周;
C.胚胎第5周; D.胚胎第6周;
E.胚胎第7周。
- 13.关于牙齿发育以下哪项是错误的: ()
A.牙胚由牙板及邻近的外胚间充质发育而来;
B.帽状期成釉器细胞分化为3层;
C.多根牙的形成是由上皮隔的发育所决定的;
D.最早形成的牙体组织为釉基质;
E.牙胚是在成釉器的帽状期形成的。
- 14.牙体硬组织的形成始于: ()
A.帽状晚期; B.帽状早期;
C.钟状晚期; D.钟状早期;
E.牙板形成期。
- 15.可进一步分化形成牙本质细胞的结构是: ()
A.成釉器; B.牙囊;
C.牙板; D.牙乳头;
E.前庭板。
- 16.成釉细胞的胞浆形成端的锥形突起称: ()
A.赫特威(Hertwig)突; B.托姆斯(Tomes)突;
C.球状突; D.外釉突;
E.上皮隔。
- 17.新分泌的釉质基质所含的矿物盐仅占矿化总量的: ()
A.15%~20%; B.30%;
C.35%~45%; D.45%~50%;