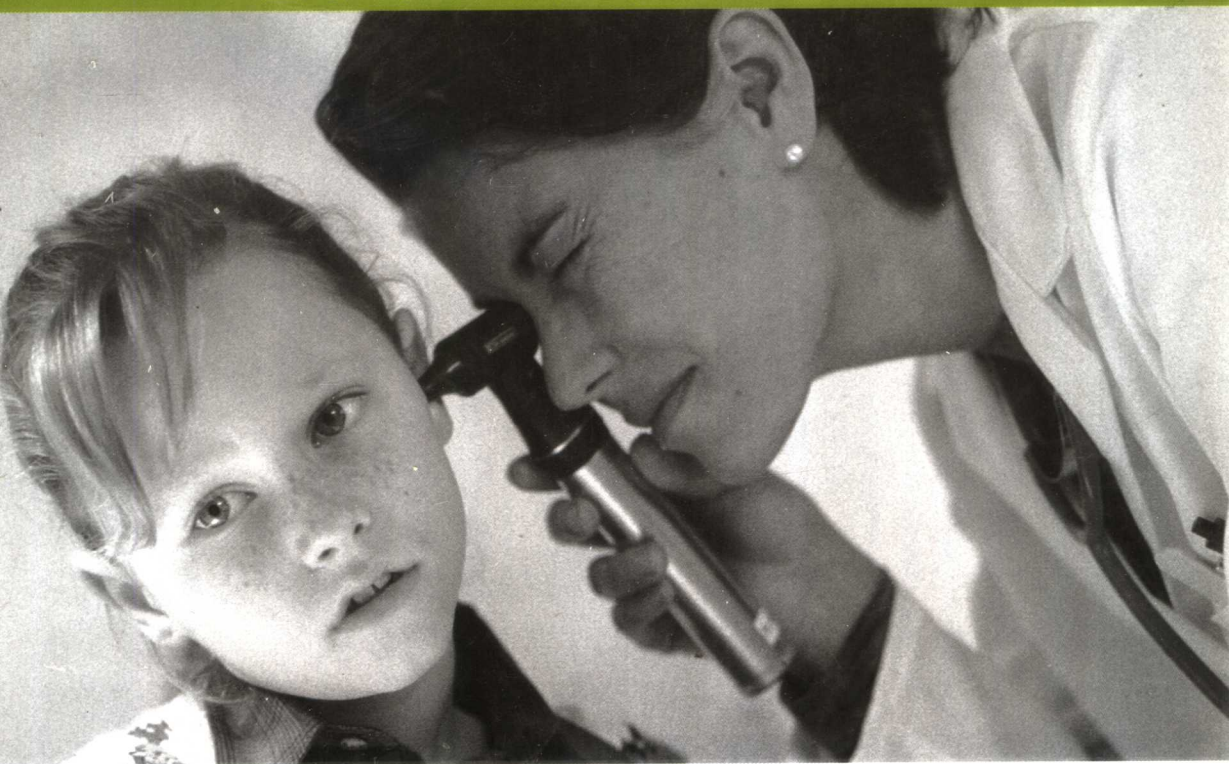




新编

配合最新版国家级规划教材

- ▲ 医学院校本科生课程考试辅导
- ▲ 医学专业研究生入学考试辅导
- ▲ 执业医师资格、职称考试辅导

耳鼻咽喉—头颈外科学

ERBIYANHOU-TOUJINGWAIKEXUE

应试向导

主 编 李海燕 解 光

同济大学出版社

医学专业课程考试辅导丛书

新编耳鼻咽喉-头颈外科学 应试向导

李海燕 解 光 主编

同济大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

新编耳鼻咽喉-头颈外科学应试向导/李海燕,解光主编.

上海:同济大学出版社,2005.8

(医学专业课程考试辅导丛书)

ISBN 7-5608-3063-3

I. 新… II. ①李… ②解… III. ①耳鼻咽喉科学:
外科学—医学院校—教学参考资料 ②头—外科学—医学
院校—教学参考资料 ③颈—外科学—医学院校—教学参
考资料 IV. ①R762 ②R65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 065638 号

医学专业课程考试辅导丛书

新编耳鼻咽喉-头颈外科学应试向导

李海燕 解 光 主编

责任编辑 赵 黎 责任校对 杨江淮 封面设计 永 正

出 版 行 同济大学出版社

(上海四平路 1239 号 邮编 200092 电话 021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 江苏大丰印刷二厂印刷

开 本 787mm×960mm, 1/16

印 张 23.75

字 数 475 000

印 数 1—3 500

版 次 2005 年 8 月第 1 版 2005 年 8 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 7-5608-3063-3/R·125

定 价 30.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换

编委会成员

主 编 李海燕 解 光

副 主 编 许安廷 时光刚 张建基 岳志勇
 于 丽 许凤雷 何 健 李 峰
 魏玉梅

编 委 （以姓氏笔画为序）

赵秋良 巩克波 冯明波 翟明伟
张寒冰 孙睿杰 窦芬芬

前 言

随着医学科学技术的快速发展,新技术、新方法和新理论的不断普及,相关学科领域不断发展。由田勇泉教授主编的全国高等学校规划教材《耳鼻咽喉-头颈外科学》第5版在前版的基础上增添了“三新”,即新理论、新方法和新技术,并将本教材更名为《耳鼻咽喉-头颈外科学》,增加了“头颈外科”的内容。为了使學生更好地学习和复习,更全面地掌握本教材的内容,尤其为了让参加全国硕士生入学考试的学生能在短时间内将教材内容融会贯通、提高应试水平,我们组织了山东大学医学院部分教授对本教材按章节编写了相应的习题,并按该教材顺序排列,汇集为《新编耳鼻咽喉-头颈外科学应试向导》,内容包括教材精要、重点提示、测试题和参考答案。测试题分别为名词解释、填空题、选择题(A、B及X型题)和问答题,基本覆盖教材所有内容,尤其对教材中要求学生掌握的重点内容作了较详细阐述。本书不仅适宜高等医学院校在校学生以及参加硕士研究生入学应试人员学习参考,也可作为进修生及在职医师参加考试的参考用书。

由于编写时间仓促,书中难免有疏漏之处,敬请读者将问题反馈给我们,以便作为修订时参考。最后,祝愿阅读本书的同学顺利通过考试,并取得好的成绩。

主编

2005年4月

答题说明

本书各章内容均附有测试题及参考答案,以供学习后的自我检测。

测试题共分四种形式,即名词解释、填空题、选择题和问答题。其中选择题又分 A 型题、B 型题和 X 型题三种类型。

A 型题又称最佳选择题。先提出问题,随后列出五个备选答案:A、B、C、D、E。按题干要求在备选答案中选出一个最佳答案。

B 型题又称配伍题。试题先列出 A、B、C、D、E 五个备选答案,随后列出若干道试题。应试者从备选答案中给每道试题选配一个最佳答案。每项备选答案可选用一次或一次以上,也可不被选用。

X 型题亦称多选题。先列出一个题干,随后列出 A、B、C、D、E 五个备选答案。按试题要求从备选答案中选出 2~5 个正确答案。

目 录

前言

答题说明

第一篇 鼻科学

第一章	鼻的应用解剖学和生理学	(1)
第二章	鼻及鼻窦的检查	(16)
第三章	鼻的症状学	(21)
第四章	鼻的先天性疾病	(26)
第五章	鼻外伤	(30)
第六章	外鼻炎症性疾病	(39)
第七章	鼻腔炎症性疾病	(44)
第八章	变应性鼻炎	(51)
第九章	鼻息肉	(56)
第十章	鼻中隔疾病	(59)
第十一章	鼻出血	(64)
第十二章	鼻腔及鼻窦异物	(72)
第十三章	鼻窦炎性疾病	(76)
第十四章	鼻源性并发症	(88)
第十五章	真菌性鼻-鼻窦炎	(95)
第十六章	鼻及鼻窦囊肿	(99)
第十七章	鼻-前颅底肿瘤	(104)
第十八章	鼻内镜手术	(123)

第二篇 咽科学

第一章	咽的应用解剖及生理学	(128)
第二章	咽的检查	(146)
第三章	咽的症状学	(149)
第四章	咽炎	(152)
第五章	扁桃体炎	(159)
第六章	腺样体炎	(172)
第七章	咽部脓肿	(177)
第八章	咽的神经和精神性疾病	(186)
第九章	咽肿瘤	(190)
第十章	咽异物、咽灼伤、咽狭窄和闭锁	(202)

第十一章 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征	(206)
----------------------------	-------

第三篇 喉科学

第一章 喉的应用解剖学及生理学	(213)
第二章 喉的检查	(218)
第三章 喉的症状学	(220)
第四章 喉的先天性疾病	(222)
第五章 喉外伤	(224)
第六章 喉的急性炎症	(228)
第七章 喉的慢性炎症	(231)
第八章 喉的神经和精神性疾病	(234)
第九章 喉肿瘤	(238)
第十章 喉的其他疾病	(242)
第十一章 喉阻塞	(245)
第十二章 气管插管术和气管切开术	(248)
第十三章 临床音声学	(251)

第四篇 气管食管学

第一章 气管、支气管及食管的应用解剖学及生理学	(255)
第二章 气管、支气管及食管的内镜检查	(260)
第三章 气管、食管的症状学	(266)
第四章 气管、支气管异物	(270)
第五章 呼吸功能失常与下呼吸道分泌物潴留	(275)
第六章 食管异物	(278)
第七章 气管腐蚀伤	(282)

第五篇 耳科学

第一章 耳的解剖	(285)
第二章 耳的生理学	(291)
第三章 耳的检查	(296)
第四章 外耳疾病	(301)
第五章 分泌性中耳炎	(307)
第六章 急性化脓性中耳炎	(312)
第七章 慢性化脓性中耳炎	(317)
第八章 耳源性颅内、外并发症	(323)
第九章 耳硬化	(329)
第十章 梅尼埃病	(333)
第十一章 耳聋及其防治	(337)

第六篇 颈部科学

第一章	颈部应用解剖学	(341)
第二章	颈部检查	(347)
第三章	颈部先天性疾病	(350)
第四章	颈部炎性疾病	(353)
第五章	颈部血管性疾病	(356)
第六章	颈部创伤	(359)
第七章	颈部肿块及颈清扫术	(363)

第一篇 鼻科学

第一章 鼻的应用解剖学和生理学

[教材精要]

鼻(nose)由外鼻、鼻腔、鼻窦三部分构成。

一、外鼻

外鼻(external)由骨、软骨构成支架外覆软组织 and 皮肤,略似锥形。有鼻根(nasal root)、鼻尖(nasal apex)、鼻梁(nasal bridge)、鼻翼(nasal alae)、前鼻孔(anterior nares)、鼻小柱(nasal columella)、鼻唇沟(nasolabial fold)等几部分。

1. 外鼻的骨性支架:由额骨鼻部、鼻骨、上颌骨额突和腭突组成。外鼻软骨主要有鼻外侧软骨(lateral nasal cartilage)和大翼软骨(alar cartilage)等组成。鼻骨支架则由鼻骨、额骨鼻部和上颌骨额突组成。

鼻骨、上颌骨额突及额骨突起共同构成梨状孔(pyramidal aperture)。

2. 皮肤:鼻尖鼻翼及鼻前庭皮肤较厚,并与其下的脂肪纤维组织及软骨膜连接紧密,炎症时皮肤稍有肿胀即压迫神经末梢,痛感明显。鼻尖及鼻翼处皮肤含较多汗腺和皮脂腺,易发生痤疮酒渣鼻和疖肿。

3. 静脉回流:外鼻的静脉经内眦静脉及面静脉汇入颈内静脉,内眦静脉与眼上静脉、眼下静脉相通,最后汇入颅内海绵窦。面静脉无瓣膜,血液可上下流通,根据面部静脉走行,面部危险三角区为鼻根部、两唇角这三点连线构成的区域,当鼻或上唇患疖疮处理不当或随意挤压,则有可能引起海绵窦血栓性静脉炎等严重的颅内并发症。

4. 神经:运动神经为面神经,感觉神经主要是三叉神经第一支(眼神经)和第二支(上颌神经)的一些分支,即筛前神经、滑车上神经、滑车下神经和眶下神经。

5. 淋巴回流:外鼻的淋巴主要汇入下颌下淋巴结和腮腺淋巴结。

二、鼻腔

鼻腔(nasal cavity)左右各异,其冠状切面呈三角形,矢状切面上内侧壁及外侧壁均呈四边形。一般所指鼻腔,后者经鼻内孔(鼻翼内侧弧形的隆起,也称鼻阈 limen nasi)与鼻前庭(nasal vestibule)交通。

鼻前庭(nasal vestibule)位于鼻腔最前部,系皮肤覆盖部分,长有鼻毛,富于皮脂腺和汗腺,易发生疖肿,由于缺乏皮下组织,皮肤直接与软骨紧密结合,故发生疖肿时疼痛较剧烈。

1. 固有鼻腔

简称鼻腔,前界为鼻内孔,后止于后鼻孔,有内、外侧和顶、底四壁。

(1) 顶壁:呈穹隆状,前端倾斜上升,为鼻骨和额骨鼻突构成;后段倾斜向下,即蝶窦前壁;中段水平,即为分割颅前窝的筛骨水平板,属颅前窝底的一部分,板上多孔,故又名筛板(cribriform plate),容嗅区黏膜的嗅丝通过抵达颅内。

(2) 底壁:即硬腭鼻腔面,与口腔相隔,前 3/4 由上颌骨腭突(palatine process of maxilla)构成,后 1/4 由腭骨水平(horizonatal process of palate bone)部构成。

(3) 内侧壁:即鼻中隔(nasal septum),由鼻中隔软骨(septal cartilage)、筛骨正中

板(又称筛骨垂直板,perpendicular plate of ethmoid bone)及犁骨(vomer)组成。鼻中隔最前下部的黏膜内动脉血管汇集成丛,称利特尔区(Litter area),是鼻出血的好发部位,又称“易出血区”。

(4) 外侧壁:分别有上颌骨、泪骨、下鼻甲、筛骨迷路(内壁)、腭骨垂直板及蝶骨翼突构成。有突出于鼻腔的三个骨质鼻甲(conchae turbinate),从上至下依次为上、中、下鼻甲,各鼻甲下方的空隙称为鼻道(meatus),即上、中、下鼻道。以中鼻甲游离缘水平为界,其上方鼻甲与鼻中隔之间的腔隙成嗅裂或嗅沟(olfactory sulcus),在该水平以下,鼻甲和鼻中隔之间的空隙称为总鼻道(common meatus)。

① 下鼻甲(inferior turbinate):下鼻甲骨为一独立呈水平状卷曲的骨片,附着于上颌骨内壁和腭骨垂直板。前端距前鼻孔约2cm,后端距咽鼓管咽口仅1~1.5cm。为鼻甲中最大者,约与鼻底同长,当下鼻甲肿大时易致鼻塞或影响咽鼓管的通气引流。

② 下鼻道(inferior meatus):顶呈穹隆状,在其顶端有鼻泪管(nasolacrimal duct)开口。下鼻道外侧壁前段近下鼻甲附着处骨质较薄,是上颌窦穿刺冲洗的最佳进针位置。

③ 中鼻甲(middle turbinate):为筛窦内侧壁的标志,是手术的重要标志。中鼻甲前端附着于筛窦顶壁和筛骨水平板交接处的前颅底骨,鼻内镜手术操作一般在中鼻甲外侧进行,以免损伤筛板出现医源性的脑脊液漏。中鼻甲后端附着在鼻腔的外侧壁,称中鼻甲基板。将筛窦分为前后两组。在鼻腔外侧骨壁的后方,相当于中鼻甲后端的后上方近蝶窦底处,有一骨孔,称蝶腭孔,有蝶腭神经及同名血管通过。以中鼻甲前部下方向游离缘水平为界,其上方鼻甲于鼻中隔之间的间隙为嗅沟或嗅裂;在水平以下,鼻甲与鼻中隔之间的不规则的腔隙称为总鼻道。

④ 中鼻道(middle meatus)外侧壁上有两个隆起,后上方的隆起,名为筛泡,属筛窦结构(ethmoid bulla),前下方有一弧形嵴状隆起名钩突(uncinate process),筛泡与钩突之间有一半月形裂隙,称半月裂孔(semilunar hiatus),半月裂孔向前下和外上逐渐扩大的漏斗状空间,称筛漏斗(ethmoid infundibulum),额窦多开口于半月裂孔的前上部,其后为前组筛窦开口,最后为上颌窦开口。

⑤ 上鼻甲(superior turbinate):属筛骨的一个结构,位于鼻腔外壁的后上部,前鼻镜检查不易窥见。上鼻甲后上方为蝶筛隐窝(sphenoethmoidal recess),蝶窦开口于此。

⑥ 上鼻道(superior meatus):内有后组筛窦开口。

前鼻孔由鼻翼的游离缘、鼻小柱和上唇围绕而成。

⑦ 骨性后鼻孔由蝶骨体、蝶骨翼突内侧板、腭骨水平部后缘和犁骨后缘围绕而成。

2. 鼻腔黏膜

(1) 嗅区黏膜:分布于上鼻甲和部分中鼻甲的内侧面和相对应的鼻中隔部分,为假复层无纤毛柱状上皮,其固有层内含有嗅腺,其分泌物能溶解有气味物质颗粒,产生嗅觉,嗅细胞为双极神经细胞,其中央轴突汇集多数嗅细胞嗅丝,穿过筛板达嗅球,周围轴突突出上皮表面,成为细长的嗅毛。

(2) 呼吸区黏膜:除嗅区外,鼻腔其余各处均由呼吸区黏膜覆盖,为复层或假复层柱状纤毛上皮,其纤毛的运动由前向后朝向鼻咽部。黏膜下层含有丰富的浆液腺、黏液腺和杯状细胞,能产生大量分泌物,使黏膜表面覆有一层随纤毛运动不断向后移动

的黏液毯(mucous blanket),黏膜内有丰富的静脉丛,构成海绵状组织,具有灵活的舒缩性,能迅速改变其充血状态,调节空气温度与湿度。下鼻甲黏膜最厚,对于鼻腔生理功能的维持具有重要作用,故手术时不宜过多去除。

3. 鼻腔的血管

(1) 动脉:主要来自颈内动脉的眼动脉(ophthalmic artery)及颈外动脉的上颌内动脉(internal maxillary artery)。鼻中隔前下部的黏膜内上唇动脉、腭大动脉、鼻腭动脉、筛前动脉、筛后动脉的鼻中隔支吻合,构成丰富的动脉丛,即利特尔动脉丛,此区是临床上鼻出血的好发部位,称为利特尔区(Little area)。

(2) 静脉:鼻中隔前下部静脉成丛,称克氏静脉丛(Kiesselbach plexus)。下鼻道外侧壁后部近鼻咽处静脉丛称鼻-鼻咽静脉丛(Woodruff naso-nasopharyngeal venous plexus)。

4. 鼻腔的淋巴:鼻腔前1/3的淋巴管与外鼻淋巴管相连,汇入耳前淋巴结、腮腺淋巴结及颌下淋巴结。鼻腔后2/3的淋巴汇入咽后淋巴结及颈深淋巴结上群。

5. 鼻腔的神经:包括嗅神经、感觉神经和自主吴氏神经。

三、鼻窦

鼻窦(nasal sinuses)为鼻腔周围颅骨含气空腔,按其所在颅骨命名为额窦、蝶窦、上颌窦和筛窦,按其解剖部位及窦口所在部位分为前、后两组,前组鼻窦包括额窦、上颌窦和前组筛窦,其窦口均在中鼻道,后组鼻窦包括后组筛窦和蝶窦,前者窦口在上鼻道,后者窦口在蝶筛隐窝。

1. 上颌窦(maxillary sinus)

在上颌骨体内,为鼻窦中最大者,平均容积为13ml,有五个壁:前壁中央最薄并略凹陷称尖牙窝,尖牙窝上方眶下缘下方有眶下孔,有眶下神经及血管通过;后外壁与翼腭窝和颧下窝毗邻;内侧壁即鼻腔外侧壁下部;顶壁,即眼眶底壁,毗邻眶内容物;底壁为牙槽突,常低于鼻腔底部,与第二双尖牙及第一、二磨牙关系密切。

2. 筛窦(ethmoid sinus)

位于鼻腔外上方和眼眶内壁之间的筛骨内,呈蜂房状小气房,筛窦气房视其发育程度不同而异,从4~17个到18~30个不等,故有“筛迷路(ethmoid labyrinth)”之称。筛窦以中鼻甲基板为界,位于其前下方为前组筛窦,其后上方者为后组筛窦,实际上前后组筛窦很难截然分开。

筛窦外侧壁即眼眶内侧壁,由泪骨和纸样板(lamina papyracea)构成;内侧壁即鼻腔外侧壁上部,附上有鼻甲和中鼻甲;顶壁即额骨眶板的内侧部分,为前颅窝底的一部分,其内侧与筛板相连接,外侧即眶顶壁;下壁即中鼻道外侧壁;前壁由额骨筛切迹、鼻骨嵴和上颌骨额突构成;后壁即蝶筛板,与蝶窦毗邻。后组筛窦以中鼻甲基板为其前界,与视神经管、颈内动脉、蝶窦等毗邻。有时,视神经管在最后筛房的外侧壁形成凸向窦内的隆起,称之为视神经结节(tuberculum of opticnerve),具有该结节的最后筛房称之为 Onodi 气房(蝶筛气房, Onodi cells)。

3. 额窦(frontal sinus)

位于额骨的内板和外板之间,左右各一,额窦开口位于其窦底,经鼻额管(naso-frontal duct)引流至额隐窝。钩突向上附着的方式决定额隐窝的引流,而额隐窝决定额窦的引流方向。额窦的前壁为额骨外板,较坚厚,内含骨髓;后壁为额骨内板,较薄,为前颅窝前壁的一部分;底壁为眶顶及前组筛窦之顶,甚薄,急性额窦炎时此处有明显

压痛;内壁为额窦中隔,多偏向一侧。

4. 蝶窦(sphenoid sinus)

位于蝶骨体内,一般3岁才出现,成年发育完成,形状大小不一。由蝶窦中隔分为左右两侧,两侧常不对称。外侧壁与颅中窝、海绵窦、颈内动脉和视神经管毗邻;顶壁上方为颅中窝底,呈鞍型,称之为蝶鞍;前壁参与构成鼻腔顶的后段和筛窦的后壁(蝶筛板),蝶窦开口位于前壁的上方;后壁骨质较厚毗邻枕骨斜坡;下壁即后鼻孔与鼻咽顶。

四、鼻的生理功能

1. 呼吸功能:鼻腔为呼吸的通道,正常的鼻呼吸依赖鼻腔适当的阻力,其产生与鼻前庭后方的鼻阈,即内孔。当吸入之空气流抵达鼻阈时,因阻力作用使之分成两条气流:①层流即气流向上方呈弧形流向后鼻孔然后散开,此气流为鼻腔气流之大部分,亦是肺部进行气体交换的主要部分;②紊流,即气流在鼻阈后方形成不规则漩涡,是吸入气流的小部分。正常情况下两侧下鼻甲充血状态呈交替性变化,约间隔2~7h,称为生理性鼻甲周期(physiological turbinal cycle)。

2. 嗅觉功能。

3. 共鸣:鼻腔是重要的共鸣器官,使声音洪亮而清晰。

4. 保护功能:鼻腔有对吸入的空气清洁过滤、加温、保湿的机能。

五、鼻窦的生理功能

鼻窦对声音共鸣、减轻头颅重量和维持头部平衡起一定的作用。

[重点提示]

掌握危险三角区静脉回流,各鼻道鼻甲骨中隔组成,鼻窦分组及窦口位置;熟悉外鼻解剖名称,鼻前庭、鼻腔、鼻中隔、利特尔区;了解外鼻支架,嗅区和呼吸区,前颅底与各鼻窦毗邻关系,鼻的主要功能。

测试题

一、名词解释

1. 利特尔区(Litter area)
2. 嗅沟(olfactory sulcus)
3. 筛漏斗(ethmoid infundibulum)
4. 生理性鼻甲周期(physiological turbinal cycle)
5. 视神经结节(tuberculum of optic nerve)
6. 鼻丘(agger nasi)
7. 鼻中隔(nasal septum)
8. 窦口鼻道复合体(ostioameatal complex, OMC)
9. 蝶筛气房(Onodi cells)
10. 层流(laminar flow)
11. 鼻肺反射(nasopulmonary reflex)
12. 喷嚏反射(sneeze reflex)

二、填空题

1. 鼻由_____、_____和_____组成。
2. 鼻中隔前下部的动脉丛,称_____;鼻中隔前下部的静脉丛,称_____;老人下鼻道外侧壁后部近鼻咽处有表浅扩张的鼻后侧静脉丛称为_____,常是后部鼻出血的主要来源。
3. 前组鼻窦包括_____,_____和_____,其窦口在_____,后组鼻窦包括_____和_____,前者窦口在_____,后者窦口在_____。

4. 中鼻甲前端外上方的鼻腔侧壁有小丘状隆起称为_____,是_____和_____所形成的丰富的反射区。

5. 鼻腔黏膜包括_____和_____黏膜,前者约占成人鼻黏膜的_____。

6. 筛顶与筛板的连接分_____和_____两种类型。

7. 中鼻道外侧壁上有两个隆起,后上方的隆起,名为_____,属_____结构,前下方有一弧形嵴状隆起名_____,两者之间有一半月形裂隙,称_____。

8. FESS 中广泛采用的 Messerklinger 术式即以_____,_____和_____作为手术标志和进路。

9. 鼻腔主要有_____,_____,_____,_____生理功能。

10. 前鼻孔由_____,_____和_____围绕而成。

11. 鼻窦为鼻腔周围颅骨含气空腔,按其所在颅骨命名为_____,_____,_____和_____。

12. _____、_____,_____、_____,_____的鼻中隔支,构成丰富的动脉丛,即利特尔动脉丛。

13. 骨性后鼻孔由_____,_____,_____和_____围绕而成。

三、选择题

A 型题

1. 鼻腭动脉为哪一条动脉的直接分支()

- A. 眼动脉 B. 筛前动脉 C. 上颌动脉
D. 蝶腭动脉 E. 眶下动脉

2. 下述哪种说法有误()

- A. 利特尔动脉丛是指鼻中隔黏膜下层的动脉网状血管丛
B. 吴氏鼻-鼻咽静脉丛指中鼻道后方扩张的静脉丛
C. 克氏静脉丛指鼻中隔黏膜下层的静脉网状血管丛
D. 鼻中隔易出血区是指利特尔动脉丛和克氏静脉丛
E. 青年人鼻出血常见于易出血区

3. 鼻窦描述不正确的是()

- A. 是鼻腔周围颅骨内的含气空腔 B. 一般左右成对,共有 4 对
C. 均开口于鼻腔 D. 分为前后两组
E. 出生时均已发育

4. 外鼻静脉描述有误的是()

- A. 主要包括内眦静脉和面静脉 B. 内眦静脉直接与海绵窦相通
C. 无瓣膜 D. 主要汇入颈内静脉
E. 内眦静脉与眼上眼下静脉相通

5. 外鼻的静脉经何血管与海绵窦相通()

- A. 内眦静脉 B. 眼上、下静脉 C. 面静脉
D. 颈内动脉 E. 额静脉

6. 通常情况下鼻腔最狭窄的部位是()

- A. 前鼻孔 B. 后鼻孔 C. 鼻内孔 D. 下鼻甲前端 E. 下鼻甲后端

7. 左右后鼻孔的分界是()
 - A. 蝶骨翼突内侧板
 - B. 蝶骨翼突外侧板
 - C. 腭骨水平板
 - D. 犁骨后缘
 - E. 筛骨垂直板
8. 儿童鼻出血最常见于()
 - A. 中鼻道鼻窦口复合体
 - B. 下鼻甲后端
 - C. 鼻中隔前下部 Little 区和 Kiesselbach 区
 - D. 中鼻甲前端
 - E. 下鼻甲前端
9. 对利特尔区的描述,错误的是()
 - A. 有颈内动脉系统的分支汇聚而成
 - B. 有颈外动脉系统的分支汇聚而成
 - C. 位于鼻中隔前下部
 - D. 位于鼻中隔后下部
 - E. 是鼻出血的好发部位
10. 对鼻甲的描述,错误的是()
 - A. 下、中、上鼻甲从下向上呈阶梯状排列
 - B. 下、中、上鼻甲依次缩小约 1/3
 - C. 下、中、上鼻甲前端的位置依次后移约 1/3
 - D. 下、中、上鼻甲与鼻腔外侧壁之间的腔隙分别为下、中、上鼻道
 - E. 中鼻甲是一独立的薄骨片
11. 下鼻道有()
 - A. 上颌窦自然开口
 - B. 鼻泪管开口
 - C. 鼻前门
 - D. 咽鼓管的咽口
 - E. 鼻额管的开口
12. 上颌窦穿刺的最佳进针位置是()
 - A. 下鼻道外侧壁前段近下鼻甲附着处
 - B. 下鼻道前端约 0.5cm 处
 - C. 下鼻甲附着处以下 0.5cm 处
 - D. 唇龈沟上颌窦前壁处
 - E. 中鼻道前部近中鼻甲附着处
13. 对总鼻道的描述,正确的是()
 - A. 上中下鼻甲与鼻中隔之间的腔隙
 - B. 下鼻甲与鼻腔外侧壁之间的腔隙
 - C. 中鼻甲与鼻中隔之间的腔隙
 - D. 鼻腔的整个腔隙
 - E. 中鼻甲前下方游离缘水平以下的鼻甲与鼻中隔之间的腔隙
14. 对嗅沟的描述正确的是()
 - A. 中鼻甲附着缘以上的鼻甲与鼻中隔之间的间隙
 - B. 中鼻甲游离缘水平以上的鼻甲与鼻中隔之间的间隙
 - C. 上鼻甲游离缘水平以上的鼻甲与鼻中隔之间的间隙
 - D. 中鼻甲与鼻中隔之间的间隙
 - E. 下鼻甲前附着缘水平以上的鼻甲与鼻中隔之间的间隙
15. 分隔前组筛窦与后组筛窦的解剖标志是()
 - A. 中鼻甲基板
 - B. 中鼻甲附着处
 - C. 筛前动脉
 - D. 筛后动脉
 - E. 下鼻甲附着处
16. 区分前、筛房的解剖标志是()
 - A. 中鼻甲基板
 - B. 中鼻甲附着处
 - C. 下鼻甲附着处
 - D. 筛前动脉
 - E. 筛后动脉
17. 中鼻甲的前部附着于()

- A. 筛窦顶部 B. 筛骨水平板
C. 筛窦顶部与筛骨水平板交接处的前颅底骨 D. 鼻腔外侧壁
E. 纸样板
18. 中鼻甲后部附着于()
A. 筛窦顶部 B. 筛骨水平板 C. 蝶窦前壁
D. 鼻腔外侧壁的后部 E. 鼻腔内侧壁的后部
19. 嗅区的黏膜上皮为()
A. 假复层无纤毛柱状上皮 B. 假复层纤毛柱状上皮
C. 鳞状上皮 D. 移行上皮
E. 假复层柱状上皮
20. 鼻腔后 2/3 的呼吸区黏膜上皮为()
A. 鳞状上皮 B. 移行上皮 C. 假复层无纤毛柱状上皮
D. 假复层柱状上皮 E. 假复层纤毛柱状上皮
21. 正常的呼吸区柱状上皮表面的微绒毛具有()
A. 典型的“6+1”结构 B. 典型的“9+1”结构 C. 典型的“6+2”结构
D. 典型的“9+2”结构 E. 典型的“6+9”结构
22. 正常鼻黏膜上皮纤毛摆动方向为()
A. 朝向鼻前庭方向 B. 朝向鼻咽方向 C. 由中心朝向周围方向
D. 朝向窦口方向 E. 远离窦口方向
23. 对筛前动脉的描述,错误的是()
A. 筛前动脉穿过筛前孔后一直在鼻腔及鼻窦内走行
B. 筛前动脉是鼻内镜手术时筛顶的标志
C. 筛前动脉位于额隐窝后方
D. 筛前动脉供应前组筛窦和额窦以及鼻腔外侧壁和鼻中隔的前上部
E. 筛前动脉参与利特尔动脉丛的组成
24. 对钩突描述错误的是()
A. 为筛骨的一部分 B. 在筛泡的前下方 C. 呈弧形嵴状隆起
D. 含 1~4 个较大的气房 E. 构成筛漏斗内侧壁的上部
25. 鼻呼吸区黏膜纤毛的运动方向主要是()
A. 从前向后 B. 从后向前 C. 从下向上
D. 从上向下 E. 从外向内
26. 鼻腔血供的主要动脉()
A. 眶下动脉 B. 腭大动脉 C. 上唇动脉
D. 面动脉 E. 蝶腭动脉
27. 鼻腔交感神经来自于()
A. 岩深神经 B. 岩浅大神经 C. 翼管神经
D. 面神经 E. 上颌神经
28. 鼻腔的副交感神经来自()
A. 岩深神经 B. 岩浅大神经 C. 翼管神经
D. 眼神经 E. 蝶腭神经
29. 行柯-陆氏(Caldwell-Luc)手术时进入窦腔的部位是()

- A. 上颌窦裂孔 B. 眶下孔 C. 下鼻道 D. 翼腭窝 E. 尖牙窝
30. 鼻内镜鼻窦手术中,扩大上颌窦自然窦口时,超过骨性窦口上界时易损伤 ()
- A. 鼻泪管 B. 眶纸样板 C. 筛顶 D. 筛板 E. 鼻额管
31. 鼻内镜鼻窦手术中扩大上颌窦自然窦口时过度向前易损伤 ()
- A. 鼻额管 B. 眶纸样板 C. 筛顶 D. 筛板 E. 鼻泪管
32. 上颌窦后外壁的恶性肿瘤引起的张口困难的原因是 ()
- A. 肿瘤侵犯了颞颌关节 B. 肿瘤侵犯了翼内肌 C. 肿瘤侵犯了翼外肌
D. 肿瘤侵犯了咬肌 E. 肿瘤侵犯了冠突
33. 对上颌窦自然开口的描述,错误的是 ()
- A. 位于上颌窦裂孔的后上象限 B. 常规前鼻镜检查不易看到
C. 位于半月裂孔的后部 D. 直径大小不一,平均为 2.8mm
E. 邻近钩突的尾端和下鼻甲上缘上方的后亩
34. 当钩突最上部内转与中鼻甲融合时,额隐窝的开口位于 ()
- A. 筛顶 B. 筛漏斗 C. 上鼻道
D. 鼻丘 E. 钩突和中鼻甲之间的中鼻道
35. 当钩突最上部延伸至眶纸样板时,额隐窝的开口位于 ()
- A. 筛顶 B. 筛漏斗 C. 上鼻道
D. 鼻丘 E. 钩突和中鼻甲之间的中鼻道
36. 具有视神经结节的最后筛房称为 ()
- A. Haller 气房 B. 蝶上筛房 C. Onodi 气房 D. 鼻丘气房 E. 筛泡
37. 哪一型蝶窦对施行经蝶窦垂体肿瘤切除术最为有利 ()
- A. 甲介型 B. 鞍上型 C. 鞍前型 D. 鞍后型 E. 鞍型
38. 从前鼻棘至蝶窦前壁的距离一般不超过 ()
- A. 5cm B. 6cm C. 7cm D. 8cm E. 9cm
39. 生理性鼻甲周期的一个周期为 ()
- A. 0.5~1h B. 2~7h C. 7~12h D. 12~24h E. 24~36h
40. 鼻周期的生理意义是 ()
- A. 减低鼻腔阻力 B. 增大鼻腔阻力
C. 促进睡眠时反复翻身,减轻疲劳 D. 增加肺泡气体交换
E. 清除鼻腔中的异物或刺激物
41. 喷嚏反射的生理意义在于 ()
- A. 因鼻腔局部刺激和病变引起的支气管病变
B. 清除鼻腔中的异物或刺激物
C. 提示有变应性鼻炎
D. 减少鼻腔腺体分泌
E. 增进食欲
42. 一般认为下鼻甲来源于 ()
- A. 第一筛甲 B. 第二筛甲 C. 第三筛甲 D. 鼻甲 E. 上颌甲