



高等医学院校必修课程考试同步辅导丛书



配套普通高等教育“十二五”国家级规划教材

供医学专业本科生课程考试复习使用 供医学硕士研究生入学考试复习用

局部解剖学应试向导

Regional Anatomy Exam Guide

主 编 邢子英



同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS



014037268

高等医学院校必修课程考试同步辅导丛书



配套普通高等

R323-43

11

供医学专业本科生课程考试复习使用

供医学硕士研究生入学考试复习使用

局部解剖学应试向导

Regional Anatomy Exam Guide

主 编 邢子英

副主编 刘 真 冯 蕾 汤煜春

编 委 (排名不分先后)

邢子英 (山东大学医学院)

刘 真 (山东大学医学院)

冯 蕾 (山东大学医学院)

汤煜春 (山东大学医学院)

李 昊 (山东大学齐鲁医院)



R323-43

11



北航

C1725498

同济大学出版社
TONGJI UNIVERSITY PRESS

内 容 提 要

局部解剖学是临床医学学生的必修专业课,也是基础医学与临床医学之间的桥梁课程。尤其在外科手术学中具有重要地位,熟练掌握局部解剖学知识才能更好地完成各类外科手术。本书参照最新版国家级规划教材《局部解剖学》进行编写,密切结合临床应用,注重与诊断学、影像学、外科手术学的相关联系。每一单元包括大纲要求、内容精析、同步练习、参考答案4个版块。另附综合模拟试卷。本书应用面广,实用性强,是高等医学院校学生课程考试复习以及研究生入学考试的主要辅导用书,也可供教师教学授课及考试命题时参考。

图书在版编目(CIP)数据

局部解剖学应试向导/邢子英主编. --上海:同济大学出版社,2014.3

ISBN 978-7-5608-5413-7

I. ①局… II. ①邢… III. ①局部解剖学—高等学校—教学参考资料 IV. ①R323

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 018571 号

高等医学院校必修课程考试同步辅导丛书

局部解剖学应试向导

主 编 邢子英

责任编辑 沈志宏

助理编辑 陈红梅

责任校对 徐春莲

封面设计 陈益平

出版发行 同济大学出版社

www.tongjipress.com.cn

(地址:上海市四平路 1239 号 邮编:200092 电话:021-65985622)

经 销 全国各地新华书店

印 刷 常熟市华顺印刷有限公司

开 本 787mm×1092mm 1/16

印 张 10.75

印 数 1—5100

字 数 268 000

版 次 2014 年 3 月第 1 版 2014 年 3 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5608-5413-7

定 价 23.00 元

本书若有印装质量问题,请向本社发行部调换 版权所有 侵权必究

前言

本书按照全国高等医学院校通用最新版本科教材《局部解剖学》的章节顺序编写。每一单元的内容分为【大纲要求】、【内容精析】、【同步练习】和【参考答案】4个版块。

【大纲要求】 对学生需要掌握、熟悉和了解的内容提出具体的教学要求。

【内容精析】 对本单元内容知识,以系统条理化的方式进行精炼分析、总结、概括,突出知识重点的解析,文字简明扼要,便于理解掌握。

【同步练习】 为本单元内容知识的自测习题练习,包括名词解释(专业术语、概念解释,中英文对照),选择题(包括单项选择和多项选择),填空题(集知识点的理解和考查于一体)和问答题(中英文对照,包括简答题和论述题)四类题型。

【参考答案】 包括名词解释、选择题、填空题和问答题的参考答案,便于学生自我测试时对照复习。

本书可用于高等医学院校本科学生学习《局部解剖学》的复习指导和研究生升学考试复习辅导等。其中的中、英文对照练习,有助于双语授课的学生复习巩固。通过本课程学习辅导和自测练习,可更好地掌握各单元的知识内容。本书也可帮助解剖学教师讲授局部解剖学,以及作为考试命题的参考用书。

邢子英

2014年2月

第一章 头颈部	36
第一节 概述	36
第二节 额	38
第三节 颞	38
第四节 颌和口腔	39
第五节 舌	39
第六节 咽喉	40
第二章 胸部	41
第一节 概述	41
第二节 胸前外侧壁	42
第三节 结肠上区	44
第四节 结肠下区	49
第五节 膈膜后部	71
第三章 腹部	96
第一节 概述	96
第二节 食管	96
第三节 食管	100
第四章 脊柱区	112
第一节 概述	112
第二节 腰次椎管	112
第五章 上肢	117
第一节 概述	117
第二节 肩部	118
第三节 臂部	119
第四节 肘部	120

第一目 头 部

前言

第一章 头部	1
第一节 概述	1
第二节 面部	1
第三节 颅部	4
第二章 颈部	19
第一节 概述	19
第二节 颈部层次结构	20
第三节 颈前区	20
第四节 胸锁乳突肌区及颈根部	22
第五节 颈外侧区	23
第六节 颈部淋巴引流	24
第三章 胸部	36
第一节 概述	36
第二节 胸壁	36
第三节 膈	38
第四节 胸膜和胸膜腔	39
第五节 肺	39
第六节 纵隔	40
第四章 腹部	61
第一节 概述	61
第二节 腹前外侧壁	62
第三节 结肠上区	64
第四节 结肠下区	69
第五节 腹膜后隙	71
第五章 盆部与会阴	96
第一节 概述	96
第二节 盆部	96
第三节 会阴	100
第六章 脊柱区	112
第一节 概述	112
第二节 层次结构	112
第七章 上肢	117
第一节 概述	117
第二节 肩部	118
第三节 臂部	119
第四节 肘部	120



第五节 前臂部	121
第六节 腕和手	122
目 录	
第八章 下肢	136
第一节 概述	136
第二节 臀部	137
第三节 股部	138
第四节 膝部	140
第五节 小腿部	140
第六节 踝与足部	142
附 录 模拟综合试卷及参考答案	156
附录 第一章	156
附录 第二章	156
附录 第三章	156
附录 第四章	156
附录 第五章	156
附录 第六章	156
附录 第七章	156
附录 第八章	156
附录 第九章	156
附录 第十章	156
附录 第十一章	156
附录 第十二章	156
附录 第十三章	156
附录 第十四章	156
附录 第十五章	156
附录 第十六章	156
附录 第十七章	156
附录 第十八章	156
附录 第十九章	156
附录 第二十章	156
附录 第二十一章	156
附录 第二十二章	156
附录 第二十三章	156
附录 第二十四章	156
附录 第二十五章	156
附录 第二十六章	156
附录 第二十七章	156
附录 第二十八章	156
附录 第二十九章	156
附录 第三十章	156
附录 第三十一章	156
附录 第三十二章	156
附录 第三十三章	156
附录 第三十四章	156
附录 第三十五章	156
附录 第三十六章	156
附录 第三十七章	156
附录 第三十八章	156
附录 第三十九章	156
附录 第四十章	156
附录 第四十一章	156
附录 第四十二章	156
附录 第四十三章	156
附录 第四十四章	156
附录 第四十五章	156
附录 第四十六章	156
附录 第四十七章	156
附录 第四十八章	156
附录 第四十九章	156
附录 第五十章	156
附录 第五十一章	156
附录 第五十二章	156
附录 第五十三章	156
附录 第五十四章	156
附录 第五十五章	156
附录 第五十六章	156
附录 第五十七章	156
附录 第五十八章	156
附录 第五十九章	156
附录 第六十章	156
附录 第六十一章	156
附录 第六十二章	156
附录 第六十三章	156
附录 第六十四章	156
附录 第六十五章	156
附录 第六十六章	156
附录 第六十七章	156
附录 第六十八章	156
附录 第六十九章	156
附录 第七十章	156
附录 第七十一章	156
附录 第七十二章	156
附录 第七十三章	156
附录 第七十四章	156
附录 第七十五章	156
附录 第七十六章	156
附录 第七十七章	156
附录 第七十八章	156
附录 第七十九章	156
附录 第八十章	156
附录 第八十一章	156
附录 第八十二章	156
附录 第八十三章	156
附录 第八十四章	156
附录 第八十五章	156
附录 第八十六章	156
附录 第八十七章	156
附录 第八十八章	156
附录 第八十九章	156
附录 第九十章	156
附录 第九十一章	156
附录 第九十二章	156
附录 第九十三章	156
附录 第九十四章	156
附录 第九十五章	156
附录 第九十六章	156
附录 第九十七章	156
附录 第九十八章	156
附录 第九十九章	156
附录 第一百章	156



第一章 头 部

第一节 概述

【大纲要求】

掌握:头部重要的骨性标志。

了解:头部的境界与分区;脑膜中动脉和大脑半球主要沟、回的体表投影。

【内容精析】

一、境界与分区

1. 境界 头部以下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、上项线和枕外隆凸的连线与颈部分界。

2. 分部 头部以眶上缘、颧弓上缘、外耳门上缘和乳突的连线为界分为后上方的颅部和前下方的面部。

二、表面解剖

1. 体表标志

(1) 眉弓 深面适对大脑额叶的下缘,其内侧份的深面有额窦。

(2) 眶上切迹(眶上孔) 位于眶上缘的内、中1/3相交处,有眶上神经和血管通过。

(3) 眶下孔 位于眶下缘中点下方约1 cm处,有眶下血管和神经穿行。

(4) 颞孔 位于下颌体上、下缘连线的中点,距正中线约2.5 cm处,有颞血管和神经通行。

(5) 翼点 位于颞区额、顶、颞、蝶骨相接处。在颧弓中点上方约两横指处。

(6) 颧弓 由颧骨的颧突和颞骨的颧突构成向外的拱形隆起称颧弓。

(7) 下颌角 指下颌骨下缘与下颌支后缘相接处,为骨折的好发部位。

(8) 乳突 位于耳垂后上方,其深面为乳突小房。

(9) 枕外隆凸 指枕骨后面正中的最突出隆起,其内面为窦汇所在。

2. 体表投影(6条标志线) ①下水平线:眶下缘与外耳门上缘之间的连线;②上水平线:经过眶上缘,与下水平线平行;③矢状线:从鼻根越过颅顶正中线到枕外隆凸的弧线;④前垂直线:经过颧弓中点;⑤中垂直线:经髁突中点;⑥后垂直线:经过乳突基部后缘。

(1) 脑膜中动脉的投影 ①本干:经过前垂直线与下水平线交点。②前支:通过前垂直线与上水平线的交点。③后支:经过后垂直线与上水平线的交点。

(2) 中央沟的投影 在前垂直线和上水平线交点与后垂直线和矢状线交点的连线上,介于中垂直线与后垂直线间的一段。

(3) 中央前、后回的投影 分别位于中央沟投影线前、后各1.5 cm宽的范围内。

(4) 外侧沟的投影 其后支位于等分上水平线与中央沟投影线夹角的斜线上。

(5) 大脑下缘的投影 由鼻根中点上方1.25 cm处开始向外,沿眶上缘向后,经颧弓上缘、外耳门上缘至枕外隆凸的连线。

第二节 面部

【大纲要求】

掌握:腮腺的位置和毗邻,穿经腮腺的结构,腮腺管的行程和开口部位。

了解:面部皮肤的特点;面动脉、面静脉的行程及面静脉与海绵窦的交通;三叉神经和面神经的分布;腮腺鞘的结构特点;面部的间隙名称、位置及交通关系。

【内容精析】

一、面部浅层结构

包括:皮肤、浅筋膜、面肌、血管、淋巴及神经。



(一) 皮肤与浅筋膜

面部皮肤薄而柔软,富于弹性,血运丰富。皮肤内含有较多的皮脂腺、汗腺和毛囊,为皮脂腺囊肿和疖肿的好发部位。皮肤与皮下组织连接程度各不相同,鼻周围连接紧密,故此处疖肿疼痛明显;眼睑处最疏松,易于水肿。浅筋膜由脂肪组织等构成,内有血管、神经和腮腺管穿行。

(二) 面肌(表情肌)

面肌主要集中于眼裂、口裂和鼻孔周围,属于皮肤,起自面部诸骨或筋膜,止于皮肤,使面部呈现各种表情,面肌由面神经分支支配。

(三) 面部浅层的血管、淋巴和神经

1. 面动脉

(1) 行程 面动脉于颈动脉三角处发自颈外动脉,经二腹肌后腹与茎突舌骨肌深面穿经下颌下三角,于咬肌前缘绕下颌骨下缘,达面部,迂曲行经口角和鼻翼外侧至内眦,改称内眦动脉。

(2) 分支、分布 面动脉除分支营养面浅层结构外,还与上颌动脉的分支吻合,在面部形成丰富的血管网。主要分支有:下唇动脉、上唇动脉、鼻外侧动脉等。

2. 面静脉 面静脉起自内眦静脉,伴行于面动脉后方,至下颌角下方,与下颌后静脉前支汇合再穿深筋膜汇入颈内静脉。

【危险三角】①概念:两侧口角与鼻根连线所形成的三角区。②特点:此处面静脉常无静脉瓣,血液可逆行,面静脉经眼静脉与海绵窦交通。③意义:若三角区内发生化脓性感染时,可沿上述途径逆行蔓延至海绵窦,导致颅内感染,故将此区称为“危险三角”。

3. 淋巴 面部淋巴常注入下颌下淋巴结和颈下淋巴结,其输出管注入颈外侧深淋巴结。

4. 神经 三叉神经管理面部感觉,面神经的分支管理面肌运动。

1) 三叉神经 三叉神经为混合性脑神经,分为眼神经、上颌神经和下颌神经三大分支,三大分支的终支分别是眶上神经、眶下神经和颏神经。

(1) 眶上神经 为眼神经的分支,经眶上切迹(孔)穿出至皮下,分布于额部皮肤(眼裂以上)。

(2) 眶下神经 为上颌神经的分支,经眶下孔穿出,分布于下睑、鼻翼及上唇的皮肤和黏膜(眼裂与口裂之间)。

(3) 颏神经 为下颌神经的分支,经颏孔穿出,分布于颏部、下唇的皮肤和黏膜(口裂以下)。

2) 面神经 自茎乳孔出颅,向前穿入腮腺,先分为上、下两干,再各分为数支并相互交成丛,最后呈扇形分为5组分支,由腮腺的上缘、前缘、下端穿出,支配面肌。临床上常见面神经损伤而导致面瘫(如额纹消失、眼睑不能闭合、鼻唇沟变浅或消失、口角歪斜等)。

面神经肌支有:①颞支:常为2支,支配颞肌和眼轮匝肌上部。②颧支:又分为2~3支,支配眼轮匝肌下部及上唇诸肌。③颊支:分为3~5支,支配颊肌和口裂周围诸肌。④下颌缘支:常为1~3支,支配颊肌及下唇诸肌。⑤颈支:常为1~2支,支配颈阔肌。

二、面侧区

(一) 腮腺咬肌区

1. 境界 上界:颞弓与外耳道。下界:下颌骨下缘。前界:咬肌前缘。后界:乳突和胸锁乳突肌上部的前缘。

2. 内容

1) 腮腺咬肌筋膜 腮腺咬肌筋膜为颈深筋膜浅层向上的延续,分浅、深两层包绕腮腺形成腮腺鞘。两层在腮腺前缘处融合并覆盖咬肌故称咬肌筋膜。

2) 腮腺

(1) 腮腺的位置 腮腺位于面侧区,外耳道前下方,咬肌表面及下颌后窝(下颌支后缘与胸锁乳突肌上段前缘之间)内。

(2) 腮腺的毗邻 上达颞弓、外耳道和颞下颌关节,下平下颌角,前至咬肌后1/3的浅面及下颌支和翼内肌的后缘,后缘邻乳突前缘及胸锁乳突肌前缘上份,浅面有皮肤、浅筋膜、腮腺淋巴结及腮腺鞘的浅层——腮腺咬肌筋膜,深面位于下颌后窝内及下颌支的深面,与茎突诸肌及深部血管神经相邻。

(3) 腮腺床 腮腺深面的茎突诸肌,颈内动、静脉及舌咽神经,迷走神经,副神经及舌下神经,它们共同称为“腮腺床”。紧贴腮腺的深面,并借茎突与位于其浅面的颈外动脉分开。



(4) 腮腺的形态 腮腺呈底向外,尖向内突至咽旁的不规则楔形。并以穿过腮腺的面神经丛为平面分为浅部和深部。

(5) 腮腺鞘 腮腺鞘由颈深筋膜浅层向上延伸形成,分为浅、深两层。浅层致密,与腺体紧密粘连,并向腺体内伸入形成许多纤维隔,将腮腺分成许多小叶,腮腺鞘深层薄弱,有时缺如,接续颊咽筋膜。当炎症时,由于腮腺鞘包裹,鞘内压力较大,可产生剧烈疼痛。化脓时多形成散在性小脓肿,致使引流困难,手术切开时要将纤维隔切开,以利引流。

(6) 腮腺管 由腮腺浅部前缘中分发出,长约5~7 cm,直径约3 mm,在颧弓下约一横指(1.5 cm)处横行向前,经咬肌表面至其前缘,以直角转折向内穿颊脂体和颊肌,开口于上颌第二磨牙相对的颊黏膜处的腮腺乳头。与腮腺管伴行的有面神经颊支及面横血管。其体表投影是鼻翼与口角连线中点至耳屏切迹连线的中1/3段。

(7) 穿行腮腺的结构 ①纵向穿行腮腺的结构:颈外动脉、下颌后静脉、颞浅动脉、颞浅静脉和耳颞神经。②横向穿行腮腺的结构:上颌动脉、上颌静脉、面横动脉、面横静脉、面神经及分支。③由浅至深为:面神经及分支、下颌后静脉、颈外动脉和耳颞神经。

3) 面神经 按照颅外行程分为3段。第一段:从茎乳孔穿出至进入腮腺前一段。第二段:为腮腺内段,此段位于下颌后静脉和颈外动脉浅面,分为颞面干和颈面干,再分成颞支、颧支、颊支、下颌缘支、颈支5组分支。第三段:5组分支分别自腮腺上缘、前缘、下缘穿后至面肌为第三段。

4) 下颌后静脉 颞浅静脉与上颌静脉在腮腺内汇合为下颌后静脉,于腮腺下端分为前、后两支,前支与面静脉汇合注入颈内静脉;后支与耳后静脉、枕静脉汇合形成颈外静脉。

5) 颈外动脉 自深面穿腮腺上行于下颌后静脉的前内侧,至下颌颈平面分为上颌动脉和颞浅动脉,颞浅动脉发出面横动脉。

6) 耳颞神经 发自下颌神经,于腮腺深面上行至颞区。

7) 咬肌 起自颧弓下缘及深面,止于咬肌粗隆。浅面有面横动脉、面横静脉、腮腺管、面神经颊支、下颌缘支横过。

(二) 面侧深区

面侧深区位于颅底下方,口腔及咽的外侧,其上部为颞下窝。

1. 境界 ①前壁:为上颌骨体的后面。②后壁:为腮腺深部。③外侧壁:为下颌支。④内侧壁:为翼突外侧板和咽侧壁。⑤顶:为蝶骨大翼的颞下面。⑥底:平下颌骨下缘。

2. 内容

(1) 肌肉 翼内、外肌。

(2) 静脉 翼静脉丛。位于翼内、外肌与颞肌之间,与面静脉及海绵窦交通。

(3) 动脉 上颌动脉。以翼外肌为标志可分为3段。第一段:又称下颌段,分支有下牙槽动脉和脑膜中动脉。第二段:又称翼肌段。第三段:又称翼腭窝段,分支有上牙槽后动脉和眶下动脉。

(4) 神经 下颌神经。分支有颊神经、耳颞神经、舌神经、下牙槽神经。

三、面部的间隙

位于颅底与上、下颌骨之间,是散在于骨、肌肉与筋膜之间的间隙,彼此相通。间隙内充满疏松结缔组织,感染可沿间隙扩散。

1. 咬肌间隙 为咬肌深部与下颌支上部之间的狭隙,咬肌的血管神经即通过下颌切迹穿入此隙,从深面进入咬肌。此间隙的前方紧邻下颌第三磨牙,许多牙源性感染有可能扩散至此间隙。

2. 翼下颌间隙 位于翼内肌与下颌支之间,与咬肌间隙仅隔以下颌支,两间隙经下颌切迹相通。此间隙内有舌神经、下牙槽神经和同名动、静脉通过。下牙槽神经阻滞,即注射麻醉药液于此间隙内,牙源性感染常累及此间隙。

3. 舌下间隙 位于下颌体的内侧。

(1) 境界 上界为口腔底的黏膜;下界为下颌舌骨肌和舌骨舌肌;前外侧为下颌舌骨线以上的下颌骨内侧面;后界止于舌根。

(2) 内容 有舌下腺、下颌下腺的深部及腺管、下颌下神经节、舌神经、舌下神经、舌下血管等。

(3) 交通 后通下颌下间隙,向后上通翼下颌间隙,两侧间隙亦可交通。



第三节 颅部

【大纲要求】

掌握:额顶枕区的层次结构特点;掌握垂体的位置、毗邻及临床意义;掌握海绵窦的位置及穿经结构。

了解:颅顶的分区;颞区的层次结构特点;额顶枕区和颞区血管、神经的来源与分布;颅内、外静脉的交通途径。

【内容精析】

颅部由颅顶、颅底、颅腔及其内容物等部分组成。颅顶可分为额顶枕区和颞区。

一、颅顶

(一) 额顶枕区

1. **境界** 前为眶上缘,后为枕外隆凸和上项线,两侧借上颞线与颞区分界。

2. **层次(5层)** 皮肤、浅筋膜(皮下组织)、帽状腱膜及枕额肌(三层紧密连接,不易分离,合称“头皮”)、腱膜下疏松结缔组织、颅骨外膜。

1) **皮肤** 厚而致密,具有丰富的血管、神经和淋巴管,再生能力强,损伤后易修复。含有大量毛囊、汗腺和皮脂腺,是疖肿和皮脂腺囊肿的好发部位。

2) **浅筋膜** 由致密结缔组织和脂肪组织构成,并形成许多纵向纤维小梁,将皮肤与帽状腱膜连在一起,将脂肪分隔成许多小格,内有血管和神经穿行,小格内的血管壁与纤维小梁紧密愈着,血管损伤时不易自行收缩,故出血较多,需及时压迫止血。此层有感染时渗出物不易扩散,张力较大,压迫神经,早期即感剧痛。

(1) **额顶血管、神经的分布** 血管、神经走行于浅筋膜内,分为前、后和外侧3组,淋巴管也很丰富,亦走行于浅筋膜内。

① **前组:**滑车上动、静脉和滑车上神经,距正中线约2 cm处,于眶上缘内侧穿出,分布于额内侧部软组织。眶上动、静脉和眶上神经,距正中线约2.5 cm处,经眶上切迹(孔),分布于额顶部软组织。眶上静脉与滑车上静脉汇合成为内眦静脉。

② **外侧组(颞区):**包括耳前和耳后两组。耳前组:包括颞浅动、静脉和耳颞神经,三者伴行,出腮腺上缘,越颞弓到达颞区,分布于耳前和颞区软组织;浅静脉汇入下颌后静脉。耳后组:有耳后动、静脉和枕小神经,分布于颞区后部。

③ **后组:**有枕动、静脉和枕大神经,分布于枕部。枕静脉汇入颈外静脉。

(2) **额顶血管、神经分布特点** 神经分布重叠、血管之间吻合广泛。血管神经从颅周围向颅顶集中。

3) **帽状腱膜和枕额肌** 帽状腱膜为一层致密的腱膜,前连额肌,后连枕肌,两侧变薄续于颞筋膜浅层。枕额肌是由帽状腱膜连成的菲薄扁肌,肌纤维呈矢状走向,左右成对。枕额肌的枕腹受面神经耳后支配,额腹由面神经的颞支支配,枕腹收缩时牵引头皮向后,额腹收缩时引起横向额纹,并有提眉和提上睑的作用。

4) **腱膜下疏松结缔组织** 又称腱膜下间隙,为位于帽状腱膜与颅骨外膜之间的薄层疏松结缔组织,是一个较大的潜在间隙,其特点是:①结构疏松,故头皮易移动,头皮撕脱伤可使整个头皮与深层分离。

②此间隙在颅顶部范围广,前至眶上缘,后达上项线,血肿或脓肿易广泛蔓延,向前可至眼睑皮下和鼻根。

③此间隙内有若干导静脉与颅内静脉相通,故感染可能向颅内扩散,故临床上常称此间隙为颅顶的“危险区”。

5) **颅骨外膜** 薄而致密,与颅骨间借少量结缔组织相连,手术时易剥离。但在颅缝处却与骨紧密愈着,骨膜下血肿常局限于一块颅骨的范围。

(二) 颞区

1. **境界** 前为额骨颞突及颞骨颞突的后缘,上和后为上颞线,下为颞弓上缘。

2. **层次(5层)** 皮肤、浅筋膜、颞筋膜、颞肌、颅骨外膜。

(1) **皮肤** 颞区的皮肤移动性较大,有利于切口的缝合。

(2) **浅筋膜** 皮下组织较少,有颞浅动、静脉及耳颞神经穿行,在此区开颅术时,皮瓣的蒂应朝下,将



血管神经包括在内,以保证皮瓣的存活及感觉。

(3) 颞筋膜 又称颞筋膜深层,致密坚韧,上起上颞线,向下分为浅、深两层包绕颞肌,近颞弓处两层附着于其上缘内、外面,两层间夹有脂肪组织和颞中动、静脉。

(4) 颞肌 起自颞线和颞深筋膜,呈扇形集中,经颞弓深面止于下颌骨冠突。颞肌与其表面的颞深筋膜一起对颅内结构起到保护作用,即使切除其深面的部分颅骨,脑组织仍可以得到保护,故颞区为开颅减压术常用的入路。

(5) 骨膜 紧贴颅骨表面,剥离困难,很少发生骨膜下血肿。在颞窝下部,颅骨外膜与颞肌之间的间隙内含有脂肪组织和分布于颞肌的颞深血管及神经。

二、颅底内面

(一) 颅前窝

前界为额鳞,后界为蝶骨小翼的后缘,中部为筛板筛孔。

骨折涉及筛板时,常伴有硬脑膜和鼻腔顶部黏膜撕裂,引起鼻衄和脑脊液鼻漏并伤及嗅神经导致嗅觉丧失;若眶板骨折,可能发生结膜下出血的典型症状;如骨折累及额窦,脑脊液也可经额窦流入鼻腔。

(二) 颅中窝

前界为蝶骨小翼的后缘,后缘为颞骨岩部的上缘及鞍背,分为蝶鞍区和外侧部。

1. 蝶鞍区 鞍区位于蝶骨体上面,颅中窝中央部的蝶鞍及周围区域,该区的主要结构有垂体、垂体窝和两侧的海绵窦等。

1) 垂体与垂体窝

(1) 位置 垂体位于蝶鞍中央的垂体窝内,借漏斗穿过鞍膈与灰结节相连。垂体肿瘤可突入第三脑室,发生脑脊液循环障碍,引起颅内压增高。

(2) 毗邻 顶为鞍膈,鞍膈的前上方有视交叉和视神经,垂体前叶的肿瘤可将鞍膈的前部推向上方,压迫视交叉,出现视野缺损。

(3) 底 仅隔一薄层骨壁与蝶窦相邻。垂体病变可使垂体窝的深度增加,甚至侵及蝶窦。

(4) 前方 为鞍结节。

(5) 后方 为鞍背。

(6) 两侧 为海绵窦,垂体肿瘤向两侧扩展时,可压迫海绵窦,发生海绵窦瘀血及脑神经受损的症状。在垂体肿瘤切除术中,应注意勿损伤视神经、视交叉、海绵窦及颈内动脉等。

2) 海绵窦

(1) 结构 为一对重要的硬脑膜静脉窦,由硬脑膜两层间的腔隙构成,窦内含有许多结缔组织小梁,将窦腔分隔成许多小的腔隙,窦中血流缓慢,感染时易形成栓塞。

(2) 位置 海绵窦位于蝶鞍两侧的海绵窦沟中。

(3) 毗邻 前邻眶上裂内侧部;后至颞骨岩部尖端。内侧部上部与垂体相邻,下部借薄的骨壁与蝶窦相邻。外侧壁与大脑颞叶相邻。

(4) 穿行结构 在海绵窦外侧壁内,自上而下排列有动眼神经、滑车神经、眼神经与上颌神经。近窦的内侧壁,有颈内动脉及其外侧的展神经通过。

2. 颅中窝外侧部 ①前方为眶上裂,有动眼神经、滑车神经、眼神经、展神经、眼上静脉穿过。②外侧由前向后有圆孔、卵圆孔、棘孔,分别通过上颌神经、下颌神经和脑膜中动脉。③后外侧有鼓室盖、三叉神经压迹等。

由于多数孔、裂和腔的存在,为颅底骨折的好发部位,多发生于蝶骨中部和颞骨岩部。

(1) 蝶骨中部骨折 常同时伤及蝶窦黏膜和脑膜,血性脑脊液可经鼻腔流出;如伤及颈内动脉和海绵窦,可形成动静脉瘘,而引起眼静脉瘀血,并伴有搏动性突眼症状;如累及穿过窦内和窦壁的神经,则出现眼球运动障碍和三叉神经刺激症状。

(2) 颞骨岩部骨折侵及鼓室盖并伴有鼓膜撕裂 血性脑脊液可经外耳道漏出,穿经岩部内的面神经和前庭蜗神经亦可能受累。

(三) 颅后窝

1. 境界 前界:鞍背;外侧界:颞骨岩部上缘;后界:横窦沟;顶:小脑幕及小脑幕切迹;前方:斜坡,乘托



脑桥和延髓。

2. 枕骨大孔 后上方有枕内隆凸,为窦汇处,向两侧是横窦,续乙状窦;枕骨大孔外侧有舌下神经管、颈静脉孔、内耳门;后上邻小脑扁桃体,当颅内压增高时可诱发小脑扁桃体疝(枕骨大孔疝),危及生命。

3. 小脑幕 是介于大脑枕叶与小脑上面之间的由硬脑膜形成的一近似水平位隔板。其后、外侧缘分别附着于横窦沟和颞骨岩部上缘,前缘游离形成向前的弧形切迹称小脑幕切迹,包绕中脑。切迹上方为颞叶的海马旁回和钩。当颅内压增高时,海马旁回可挤入小脑幕切迹,压迫中脑及动眼神经等,称小脑幕切迹疝。

颅后窝骨质最厚,很少发生骨折,一旦发生骨折,骨折线往往在枕骨大孔附近,后果严重,若伤及延髓,可立即导致死亡。因而临床上常根据所出现的不同症状,作为诊断颅底骨折部位的重要依据。

【同步练习】

一、名词解释

1. 翼点(pterion)
2. 颧弓(zygomatic arch)
3. 帽状腱膜(epicranial aponeurosis)
4. 海绵窦(cavernous sinus)
5. 颞筋膜(temporal fascia)
6. 小脑幕(tentorium cerebelli)
7. 翼静脉丛(ptyergoid venous plexus)
8. 危险三角(dangerous triangle)
9. 咬肌间隙(masseter space)
10. 下颌角(angle of mandible)

二、选择题

(一) 单选题

1. 头部与颈部的分界线,下列正确的是()
 - A. 下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、下项线与枕外隆凸的连线
 - B. 下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、上项线与枕外隆凸的连线
 - C. 下颌骨下缘、下颌支、乳突尖端、上项线与枕外隆凸的连线
 - D. 下颌骨下缘、下颌角、乳突根部、上项线与枕外隆凸的连线
 - E. 下颌骨下缘、下颌角、乳突尖端、上项线与枕旁隆凸的连线
2. 颅部与面部的分界线,下列正确的是()
 - A. 眶上缘、颧弓下缘、外耳门上缘与乳突的连线
 - B. 眶上缘、颧弓上缘、外耳门下缘与乳突的连线
 - C. 眶上缘、颧弓上缘、外耳门上缘与乳突的连线
 - D. 眶下缘、颧弓上缘、外耳门上缘与乳突的连线
 - E. 眶下缘、颧弓下缘、外耳门上缘与乳突的连线
3. 关于眉弓,描述正确的是()
 - A. 位于眶上缘内
 - B. 适对额上回前端
 - C. 适对额中回前端
 - D. 适对额叶的下缘
 - E. 其外侧份的深面有额窦
4. 关于眶上切迹,描述正确的是()
 - A. 位于眶上缘中点
 - B. 位于眶上缘内侧
 - C. 位于眶上缘外侧
 - D. 位于眶上缘中、内 1/3 交界处
 - E. 有上颌神经的终末支穿出
5. 对翼点的体表投影,下列正确的是()
 - A. 位于颧弓中点上方约二横指处
 - B. 位于颧弓中点上方约三横指处
 - C. 位于颧弓后点上方约二横指处
 - D. 位于颧弓前点上方约三横指处
 - E. 位于颧弓后 1/3 上方约二横指处
6. 翼点位于哪几块骨的相接处()
 - A. 顶骨、额骨、筛骨、颞骨
 - B. 枕骨、额骨、蝶骨、颞骨
 - C. 顶骨、额骨、筛骨、蝶骨
 - D. 顶骨、蝶骨、筛骨、颞骨
 - E. 顶骨、额骨、蝶骨、颞骨
7. 翼点是颅骨的最薄弱处,其内面有哪条动脉经过()
 - A. 颈内动脉
 - B. 大脑前动脉
 - C. 大脑中动脉
 - D. 脑膜中动脉前支
 - E. 脑膜中动脉后支
8. 颧弓上缘相当于下列哪项的体表标志()



36. A. 外侧沟前部 B. 颞上回前部 C. 颞中回中部 D. 颞下回后部 E. 颞叶前端的下缘
9. 乳突后部的颅底内面是()
A. 乙状窦的位置 B. 横窦的位置 C. 平对上矢状窦 D. 平对岩上窦 E. 直窦的位置
10. 枕外隆凸的内面是下列哪种结构()
A. 上矢状窦 B. 下矢状窦 C. 直窦 D. 窦汇 E. 乙状窦
11. 眶下孔位于()
A. 眶下缘内侧份下方 B. 眶下缘中点的下方约 1 cm 处
C. 眶下缘中点的下方约 2 cm 处 D. 眶下缘外侧的下方约 1 cm 处
E. 居正中线 1 cm 处
12. 关于额孔,描述正确的是()
A. 位于下颌骨上、下缘连线的中点内侧 B. 平对下颌第 2 磨牙根下方
C. 距正中线约 4 cm 处 D. 有面神经末支穿出
E. 是额神经的麻醉穿刺点
13. 关于面肌的叙述,下列正确的是()
A. 属不随意肌 B. 包括睑部、鼻部、口周围肌和咀嚼肌
C. 血供主要靠面横动脉 D. 由面神经分支支配
E. 静脉直接进入上颌静脉
14. 关于面动脉的叙述,下列正确的是()
A. 起于颈内动脉 B. 经二腹肌后腹与茎突舌骨肌深面
C. 进入颈动脉三角 D. 经下颌下腺表面
E. 最后至眼内眦改称眼动脉
15. 关于面静脉的描述,下列正确的是()
A. 始于内眦静脉 B. 位于危险三角后方 C. 有静脉瓣
D. 与颅内无交通关系 E. 直接注入颈内静脉
16. 关于三叉神经的叙述,下列正确的是()
A. 是躯体感觉神经 B. 眼神经的终支是眶下神经
C. 上颌神经发出分支有耳颞神经 D. 下颌神经发出眶下神经
E. 下颌神经的终支为颞神经
17. 关于面神经的叙述,下列正确的是()
A. 由圆孔出颅 B. 向下穿入腮腺 C. 先分为前、后两干
D. 最后呈扇形分为 5 组分支 E. 可支配咀嚼肌
18. 面神经的 5 组分支,下列正确的是哪组()
A. 额支、颞支、颊支、下颌缘支和颈支 B. 颞支、眼支、颊支、下颌缘支和颈支
C. 颞支、颞支、鼻支、下颌缘支和颈支 D. 颞支、颞支、颊支、下颌缘支和颞支
E. 颞支、颞支、颊支、下颌缘支和颈支
19. 关于面神经颞支的描述,下列正确的是哪项()
A. 多为 3 支 B. 由腮腺前缘穿出 C. 支配额肌和眼轮匝肌上份
D. 管理额部皮肤感觉 E. 该支损伤可出现对侧额纹消失
20. 关于面神经颊支,描述正确的是()
A. 常为 1~3 支 B. 由腮腺上缘穿出
C. 于腮腺管上方和下方水平向口角 D. 只支配颊肌
E. 该支损伤可出现口角偏向同侧
21. 关于腮腺咬肌筋膜的叙述,下列正确的是()
A. 为颈浅筋膜向上的延续 B. 为颈筋膜深层向上的延续
C. 在腮腺下缘分为浅、深两层 D. 包绕腮腺形成腮腺鞘
E. 两层在腮腺前缘处不融合



22. 关于腮腺鞘,描述正确的是下列哪项()
 A. 浅层薄弱 B. 深层致密 C. 腮腺鞘与腮腺结合紧密
 D. 腮腺鞘不深入于腮腺组织内 E. 无裂隙与其他间隙相通
23. 关于腮腺的描述,下列正确的是哪项()
 A. 上端达颧弓上方 B. 下缘平耳垂 C. 前邻颊肌
 D. 后邻乳突后方 E. 可分为浅、深两部
24. 对腮腺管的体表投影描述,下列正确的是哪项()
 A. 眶下孔与颧孔连线中点至腮腺前缘的连线
 B. 腮腺前缘至口角的连线
 C. 腮腺前缘至鼻翼的连线
 D. 鼻翼与口角的中点至耳屏间切迹连线的中1/3段
 E. 颧弓上方一横指
25. 横行穿过腮腺的结构是下列哪项()
 A. 耳颞神经 B. 上颌动、静脉 C. 颞浅动、静脉 D. 舌咽神经 E. 舌下神经
26. 纵行穿过腮腺的结构是下列哪个结构()
 A. 上颌动脉 B. 上颌静脉 C. 下颌后静脉 D. 面横静脉 E. 面神经的分支
27. 关于腮腺毗邻的叙述,下列正确的是()
 A. 上缘达颧弓 B. 外面与耳大神经末梢相邻 C. 前邻颊肌
 D. 后邻颈外动脉 E. 下端平外耳门
28. 不参与构成腮腺床的是哪条神经()
 A. 迷走神经 B. 舌咽神经 C. 副神经 D. 舌下神经 E. 面神经
29. 有关下颌后静脉,描述正确的是()
 A. 由颞浅静脉与上颌静脉在腮腺内汇合而成
 B. 在颈外动脉的深面下行
 C. 自腮腺前缘穿出
 D. 后支与颈外静脉汇合
 E. 前支注入颈外静脉
30. 关于颈外动脉,叙述正确的是()
 A. 在下颌后窝内由浅面穿入腮腺
 B. 行于下颌后静脉的前外侧
 C. 至下颌头上分为上颌动脉和颞浅动脉
 D. 上颌动脉入颞窝
 E. 颞浅动脉发出面横动脉
31. 面部“危险三角”的感染进入颅内,主要经过下列哪条静脉()
 A. 颞浅静脉 B. 眶上静脉 C. 面横静脉 D. 滑车上静脉 E. 内眦静脉
32. 关于面侧深区的描述,下列正确的是()
 A. 顶为蝶骨大翼 B. 前为咽侧壁 C. 后为下颌支 D. 外侧是腮腺 E. 内侧是翼内肌
33. 关于翼静脉丛,描述不正确的是下列哪项()
 A. 位于颞肌与翼内、外肌之间 B. 汇合成面深静脉 C. 经过面深静脉与面静脉交通
 D. 与海绵窦交通 E. 此处感染可蔓延至颅内
34. 关于上颌动脉,描述不正确的是()
 A. 发自颈外动脉 B. 向前穿经腮腺 C. 以颞肌为标志分为三段
 D. 脑膜中动脉发自下颌段 E. 第三段又称翼腭窝段
35. 有关脑膜中动脉,描述不正确的是()
 A. 发自上颌动脉 B. 经棘孔入颅 C. 行经翼点内面
 D. 分布于软脑膜 E. 其破裂可造成硬膜外血肿



36. 有关颊神经,描述正确的是()
 A. 是面神经的分支 B. 是上颌神经的分支 C. 穿过腮腺
 D. 分部于颊黏膜 E. 支配颊肌
37. 关于舌神经,描述不正确的是()
 A. 发自下颌神经 B. 与面神经发出的鼓索汇合 C. 行于翼内、外肌之间
 D. 管理下颌下腺和舌下腺 E. 分部于舌前 2/3 的黏膜
38. 关于下牙槽神经,描述正确的是()
 A. 位于舌神经的前方 B. 无同名血管伴行 C. 于翼内肌外侧下行入下颌管
 D. 只分布于下颌牙齿 E. 自下颌孔穿出
39. 关于咬肌间隙,描述正确的是()
 A. 位于面浅层与咬肌之间 B. 位于咬肌与翼内肌之间 C. 此间隙内无血管神经
 D. 下部前邻下颌第三磨牙 E. 后为下颌后窝
40. 关于翼下颌间隙,描述正确的是()
 A. 位于下颌支与翼内肌之间 B. 与咬肌间隙不相通 C. 内有上颌神经穿过
 D. 内有舌咽神经穿过 E. 与下颌下间隙不相通
41. 有关舌下间隙,描述正确的是()
 A. 位于下颌骨内侧 B. 下界为口腔底黏膜 C. 后界是咽后壁
 D. 两侧是面部软组织 E. 内有下颌下神经节
42. 关于腮腺管的描述,下列哪项是错误的()
 A. 由腮腺浅部的前缘发出 B. 在颧弓下方 1.5 cm 处向前横过咬肌表面
 C. 穿过颊脂体和颊肌 D. 上方有面神经的上颊支
 E. 下方有上颌动、静脉
43. 颧区骨折而发生硬膜外血肿,常见损伤的血管是()
 A. 脑膜前动脉 B. 脑膜中动脉 C. 脑膜后动脉 D. 大脑前动脉 E. 大脑中动脉
44. 腮腺肿瘤压迫面神经,不会出现的表现是()
 A. 额纹消失 B. 眼睑不能闭合 C. 鼻唇沟变浅
 D. 口角歪向健侧 E. 舌前 2/3 感觉障碍
45. 腮腺手术最易损伤的是下列哪条神经()
 A. 三叉神经 B. 面神经 C. 舌咽神经 D. 迷走神经 E. 舌神经
46. 关于面部皮肤,描述错误的是()
 A. 皮肤薄而柔软 B. 弹性较差 C. 有较多的皮脂腺
 D. 有较多的汗腺和毛囊 E. 是疖肿的好发部位
47. 关于面肌,描述错误的是()
 A. 面肌又称表情肌 B. 属于皮肤 C. 起于皮肤止于皮肤
 D. 有开大和缩小孔裂的功能 E. 由面神经支配
48. 关于面静脉的描述,下列哪项是错误的()
 A. 始于内眦静脉 B. 伴行于面动脉的后方 C. 与下颌后静脉的前支汇合
 D. 可经眼静脉于海绵窦交通 E. 与翼静脉丛无交通关系
49. 关于三叉神经,描述错误的是()
 A. 眼神经只分布于眼球 B. 眼神经的分支有眶上神经 C. 上颌神经的终支是眶下神经
 D. 颧神经是下颌神经的分支 E. 运动纤维可支配咀嚼肌运动
50. 关于面神经,描述错误的是()
 A. 由茎乳孔出颅 B. 向前外穿入腮腺 C. 先分为上、下两干
 D. 最后呈扇形分为 5 组分支 E. 全由腮腺上缘、前缘穿出
51. 关于翼下颌间隙的描述,下列哪项是错误的()
 A. 位于下颌支与翼内肌之间 B. 与咬肌间隙不相通 C. 后为腮腺



22. D. 内有舌神经等 E. 下牙槽阻滞麻醉可将药物注射于次间隙内
52. 对额顶枕区的描述,下列哪项是错误的()
- A. 皮肤厚,有大量的毛囊和皮脂腺 B. 浅筋膜血管损伤易自动止血
23. C. 浅层3层结构结合紧密,合称头皮 D. 腱膜下间隙感染易蔓延至整个头皮下
- E. 颅骨外膜下血肿一般局限于一块颅骨范围内
53. 临床常称为“头皮”的结构是下列哪项()
- A. 颅顶部的皮肤 B. 颅顶部的皮肤和浅筋膜 C. 皮肤和浅、深筋膜
- D. 皮肤、浅筋膜、帽状腱膜与枕额肌 E. 由浅入深共5层结构
54. 头皮撕脱常发生于下列哪层结构()
- A. 颅骨外膜 B. 腱膜下疏松结缔组织 C. 帽状腱膜与枕额肌
- D. 皮下组织 E. 皮肤
55. 额顶枕区浅筋膜的特点是下列哪项()
- A. 仅有脂肪组织构成
- B. 仅由致密结缔组织构成
- C. 致密结缔组织使皮肤和帽状腱膜紧密相连
- D. 此层感染炎症渗出物容易扩散
- E. 血管壁与结缔组织无关
56. 头皮的血管、神经主要位于下列哪层结构内()
- A. 皮肤 B. 浅筋膜 C. 帽状腱膜
- D. 腱膜下疏松结缔组织 E. 颅骨外膜
57. 关于帽状腱膜,描述正确的是下列哪项()
- A. 前连枕额肌的额腹、后连枕腹 B. 薄而疏松 C. 两侧至颞区变厚
- D. 与颞肌相连 E. 像帽子一样覆盖整个额、顶、枕、颞区
58. 有关腱膜下间隙,描述正确的是下列哪项()
- A. 是指皮下组织 B. 此隙范围小 C. 此隙内无血管与颅内相通
- D. 此隙内积血可蔓延至全颅顶 E. 血肿常局限于一块颅骨范围
59. 关于颅顶部的血管神经,正确的描述是哪项()
- A. 动脉全部来自颈内动脉的分支 B. 神经全部来自三叉神经的分支
- C. 血管和神经从颅周围向颅顶走行 D. 后组有枕大动脉、枕大神经
- E. 血管、神经主要走行于腱膜下疏松结缔组织内
60. 下列哪项是颅底内面的结构特点()
- A. 颅前窝骨折伤及筛板时可引起脑脊液外漏
- B. 与硬脑膜连接疏松
- C. 骨折易产生硬膜外血肿
- D. 颅中窝前界是蝶骨大翼的后缘
- E. 颅后窝孔裂最多
61. 关于额顶枕区的叙述,下列哪项是错误的()
- A. 皮肤是良好的供皮区 B. 浅筋膜内血管损伤易出血
- C. 浅部3层紧密结合常称为“头皮” D. 腱膜下间隙感染不易扩散
- E. 颅骨外膜在颅缝处结合紧密
62. 关于腱膜下疏松结缔组织的叙述,下列哪项是错误的()
- A. 头皮撕脱自此层分离 B. 导静脉不穿过此间隙
- C. 血肿或脓肿可蔓延至全颅顶 D. 临床上常称为“危险区”
- E. 此层感染可继发颅骨髓炎
63. 颞区的层次结构,不包括下列哪层()
- A. 皮肤 B. 浅筋膜 C. 帽状腱膜 D. 颞肌 E. 骨外膜



64. 不属于额顶枕区层次的结构是哪层()
A. 皮肤 B. 浅筋膜 C. 颞筋膜 D. 帽状腱膜 E. 骨外膜
65. 关于垂体窝,下列描述正确的是哪项()
A. 前方是视神经管 B. 两侧是海绵窦 C. 后方为鞍结节 D. 顶为小脑幕 E. 底与筛窦相邻
66. 有关垂体肿瘤,下列描述正确的是哪项()
A. 向上可突入侧脑室 B. 向后可突入第四脑室 C. 两侧压迫上颌神经
D. 向前上可压迫视交叉 E. 可经筛窦切除
67. 垂体前叶肿瘤只压迫视交叉中部纤维,所产生的临床症状,下列哪项正确()
A. 左眼视野颞侧半偏盲 B. 右眼视野颞侧半偏盲 C. 左眼视野鼻侧半偏盲
D. 右眼视野鼻侧半偏盲 E. 两眼视野颞侧半偏盲
68. 对海绵窦的描述,正确的是哪项()
A. 位于蝶鞍和垂体的两侧 B. 前达颅前窝 C. 后至颅后窝
D. 为两个大的内腔 E. 窦内血流较急
69. 关于垂体的毗邻,下列哪项是正确的()
A. 两侧为鞍结节 B. 上方隔薄层骨壁与鼻腔相靠 C. 前方是鞍背
D. 下方是蝶窦 E. 后方为鞍隔
70. 穿过海绵窦腔内的是下列哪条神经()
A. 动眼神经 B. 眼神经 C. 上颌神经 D. 滑车神经 E. 展神经
71. 穿过海绵窦外侧壁的脑神经,自上而下依次是下列哪项()
A. 动眼神经、滑车神经、眼神经、上颌神经 B. 滑车神经、眼神经、动眼神经、上颌神经
C. 眼神经、上颌神经、滑车神经、动眼神经 D. 动眼神经、眼神经、滑车神经、上颌神经
E. 上颌神经、滑车神经、动眼神经、眼神经
72. 先穿海绵窦,后经眶上裂的脑神经是下列哪项()
A. 上颌神经、动眼神经、滑车神经 B. 动眼神经、滑车神经、展神经
C. 下颌神经、滑车神经、展神经 D. 面神经、上颌神经、滑车神经
E. 三叉神经、动眼神经、展神经
73. 颈内动脉瘤若发生在海绵窦段,最易受压的神经是哪条()
A. 动眼神经 B. 滑车神经 C. 眼神经 D. 展神经 E. 上颌神经
74. 穿过海绵窦的动脉是下列哪条()
A. 大脑前动脉 B. 大脑后动脉 C. 颈内动脉 D. 大脑中动脉 E. 基底动脉
75. 不经过颈静脉孔的结构是下列哪项()
A. 面神经 B. 颈内静脉 C. 舌咽神经 D. 迷走神经 E. 副神经
76. 关于垂体的叙述,下列哪项是错误的()
A. 垂体位居垂体窝内 B. 借漏斗经鞍膈与灰结节相连
C. 垂体肿瘤向前上可压迫视交叉 D. 垂体肿瘤向下可突入第三脑室
E. 垂体肿瘤向两侧可压迫海绵窦
77. 枕骨大孔的前外侧主要的3对孔是()
A. 破裂孔、颈静脉孔、舌下神经管内口 B. 内耳门、破裂孔、颈静脉孔
C. 舌下神经管、颈静脉孔、内耳门 D. 圆孔、卵圆孔、棘孔
E. 棘孔、破裂孔、颈静脉孔
78. 颞骨岩部骨折侵及鼓室盖并有鼓膜撕裂时,可出现下列哪种表现()
A. 眼静脉淤血 B. 眼球外突 C. 外耳道流血性脑脊液
D. 面部感觉障碍 E. 鼻腔有脑脊液样液体流出
79. 关于小脑幕切迹疝,正确的描述是()
A. 额叶部分脑回移至上切迹下方 B. 枕叶脑回移至上切迹下方
C. 颞叶部分脑回移至上切迹下方 D. 额叶部分脑回移至上切迹下方
E. 枕叶脑回移至上切迹下方

