

医学影像医师执照

试题精解

YIXUE YINGXIANG YISHI ZHIZHAO
SHITI JINGJIE

主 编 蒲永林



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

医学影像医师执照试题精解

YIXUE YINGXIANG YISHI ZHIZHAO SHITI JINGJIE

主 编 蒲永林

副主编 聂永康 郭顺林 宋建勋
廖盛日 楼 岑

编 者 (以姓氏笔画为序)

王新泽	史国华	宁艳丽	邢 宁
刘 宏	刘 烨	刘 新	刘 鹏
牟 达	李 欣	李 涛	杨宏志
宋建勋	张 欣	张 萍	张 皓
张 毅	张仲一	陈梓娴	姚洪祥
聂永康	郭顺林	黄中柯	戚建树
鲁虹霞	蒲永林	蒲亚雄	蒲全红
楼 岑	廖盛日	翟亚楠	霍德政



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

医学影像医师执照试题精解/蒲永林主编. —北京:人民军医出版社,2012.10
ISBN 978-7-5091-6145-6

I. ①医… II. ①蒲… III. ①影像诊断—医师—资格考试—题解 IV. ①R445-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 241452 号

策划编辑:路弘 秦速励 文字编辑:陈卓 责任审读:黄栩兵 谢秀英

出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8061

网址:www.pmmp.com.cn

印刷:三河市世纪兴源印刷有限公司 装订:京兰装订有限公司

开本:787mm×1092mm 1/16

印张:25.5 字数:687千字

版、印次:2012年10月第1版第1次印刷

印数:0001—2500

定价:89.00元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

内容提要

本书主编为美国临床医学影像学执业医师。本书将中美两国 1000 多道医学影像学试题和答案详尽解答,共分 12 章,分别为神经系统及五官诊断试题、心血管系统诊断试题、胸部诊断试题、乳腺诊断试题、消化系统诊断试题、泌尿系统及妇科诊断试题、骨关节系统诊断试题等,通过提出问题及解答问题的方式,帮助读者更好地掌握临床诊断及医学影像学知识。该书对问题的解答详尽,不只是简单给出正确答案,而是通过对答案的讨论、分析,力求对疾病的论述更为全面,重点更加突出。本书旨在为医学生及各级临床医师,特别是医学影像工作者,提供全面、简明及实用的临床诊断及医学影像学知识的试题和答案信息。

序

在美国芝加哥大学学习期间,很幸运遇到蒲永林教授,自然在生活、学习方面得到他很多关照。早在1995年他已经是北京医科大学(现北京大学)人民医院放射科副主任,他深受临床放射科医师的尊敬。

作为美国临床医学影像学执业医师,他个人事业已经取得了巨大的成功,但他并不满足于个人的成功,内心依然关心着国内放射学的发展。经历了国内及国外医师培训过程及教学工作,他深知住院医师培训教育过程之中存在的差距。他在备考美国普通及放射科医师执照和临床教学过程中,付出了极其艰辛的努力,积累了大量的资料与心得,非常希望能与国内医务界分享,这正是写这本书的动机。当然,能参与此书的编写,对我来说,这是千载难逢的学习机会。

编写这本书的目的旨在促进临床及影像学医生对专业知识的学习,以做题目的方式,增强记忆,加深理解。题目涵盖范围较广,包括临床诊断、医学影像学及相关的解剖、生理、病理等基础知识。每一章的试题都是非常难出的,通过解题,力求使读者对该方面的知识加深了解,并熟悉临床医生容易出错的地方,或者是学习不够扎实的方面、容易混淆的知识。该书对问题的解答尽可能详尽,不只是简单给出正确答案,而是通过对答案的讨论、分析,力求对疾病的论述更为全面,并且重点突出。至于题目的难易,蒲永林教授经常说:“难的题目是因为自己不知道,如果都知道了,也就没有什么难题。”在写书的过程中,的确收获不少,也希望读者在阅读过程中有较多收获。

感谢蒲永林教授提供机会参与这项非常有意义的工作。

聂永康 医学博士
解放军总医院

前言

本书旨在为医学生及各级临床医师,特别是医学影像工作者,提供全面、简明及实用的临床诊断及医学影像学的考答信息。

本书将我们在中美两国普通医师和医学影像学专业医师执业考试,临床实践和在住院医师培养过程中编写的千余道临床诊断及医学影像学试题和答案融于一体,大多数章节均是本人在临床普通医师及放射学专业医师执照考试和教学过程中编写出来的。临床核医学部分试题由国内专家选编。

我们的目标是通过采取提出问题及解答问题的方式,帮助读者更好地掌握临床各科的诊断和医学影像学知识。对那些准备参加医学考试的读者,相信本书将大有裨益。作为一名中美两国培养出来的具有多年临床和教学经验的医师,我相信本书的出版对中国医生的培养和考核将有很大的启示。建议读者们在使用本书时先做题,然后再看参考答案,搞清楚每个选项的对错及其原因,如果仍有不理解的地方,请看参考文献,以便从中汲取更多有用的信息。

在本书编写过程中,为了保证每个题目和答案的正确性和准确性,每个题目都有一篇或数篇参考文献。如果读者发现错误或有不同观点,请查找相关的参考文献。

非常感谢人民军医出版社的大力支持与帮助。同时也非常感谢所有参与编辑的专家、学者及其家人无私无酬的奉献与支持。

蒲永林 医学博士
芝加哥大学放射学教授
于美国芝加哥

目 录

第 1 章 神经系统及五官诊断试题	(1)
参考答案及讨论	(17)
参考文献	(58)
第 2 章 心血管系统诊断试题	(61)
参考答案及讨论	(72)
参考文献	(93)
第 3 章 胸部诊断试题	(96)
参考答案及讨论	(110)
参考文献	(138)
第 4 章 乳腺诊断试题	(141)
参考答案及讨论	(149)
参考文献	(162)
第 5 章 消化系统诊断试题	(164)
参考答案及讨论	(173)
参考文献	(197)
第 6 章 泌尿系统及妇科诊断试题	(199)
参考答案及讨论	(207)
参考文献	(220)
第 7 章 骨关节系统诊断试题	(222)
参考答案及讨论	(236)
参考文献	(261)
第 8 章 儿科学诊断试题	(264)
参考答案及讨论	(275)
参考文献	(296)
第 9 章 介入医学诊断试题	(298)
参考答案及讨论	(307)

参考文献	(327)
第 10 章 临床超声诊断试题	(330)
参考答案及讨论	(340)
参考文献	(351)
第 11 章 临床核医学诊断试题	(353)
参考答案及讨论	(367)
参考文献	(390)
第 12 章 临床医学研究和统计学试题	(391)
参考答案及讨论	(394)
参考文献	(397)

第1章

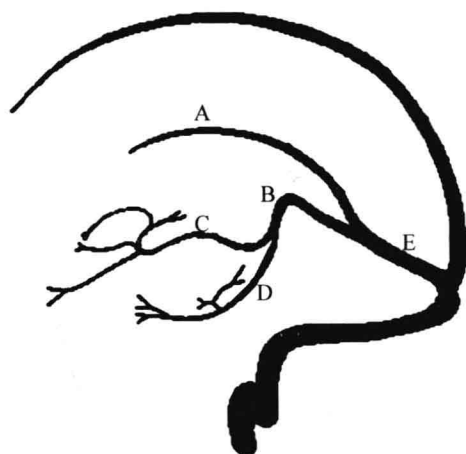
神经系统及五官诊断试题

1. 一名白血病青年男性患者最近接受了鞘内化疗和颅内放射治疗,出现了急性神经症状,与下列哪项疾病有关
 - A. 急性播散性脑脊髓炎
 - B. 吉兰-巴雷综合征
 - C. 播散性坏死性脑白质病
 - D. 进行性多灶性白质脑病
2. 一名40岁男性出现意识模糊和癫痫发作,MRI显示颞叶和扣带回 T_2 WI高信号,没有强化效应,最可能的诊断是什么
 - A. 脑脓肿
 - B. 脑挫伤
 - C. 脑梗死
 - D. 恶性胶质瘤
 - E. 单纯疱疹性脑炎
3. 一新生儿双侧接近丘脑的脑白质内可见小囊肿样病灶,最有可能造成这种损害的致病因素是
 - A. 缺氧
 - B. 脑室内出血
 - C. 脑实质出血
 - D. 脑积水
 - E. 灰质异位
4. 下列哪一种肿瘤最有可能产生脊髓蛛网膜下的种植转移灶
 - A. 表皮样囊肿
 - B. 髓母细胞瘤
 - C. 脑干胶质瘤
 - D. 脉络丛乳头状瘤
 - E. 青少年毛细胞型星形细胞瘤
5. 下列关于面神经的描述除了哪一项均是正确的
 - A. 位于内耳道的前上象限
 - B. 传递舌后2/3的味觉
 - C. 将腮腺分为浅部和深部
 - D. 通过茎乳孔
 - E. 可以在MRI上显示增强效应
6. 慢性皮质下广泛轴索损伤所致出血灶最易在下列哪一个MRI序列中被探测到
 - A. SE T_1 WI
 - B. SE T_2 WI
 - C. FSE T_2 WI
 - D. GRE T_2^* WI
 - E. 上述序列具有相同效果
7. 平扫CT上一个高密度的脑部病变CT值为40~50Hu,增强后呈薄环状强化,最可能的诊断是
 - A. 转移瘤
 - B. 脑脓肿
 - C. 脑梗死灶
 - D. 慢性血肿
 - E. 高级别胶质瘤
8. 下列哪一项关于眼眶解剖的表述是正确的
 - A. 滑车神经支配眼下斜肌
 - B. 秦氏环(annulus of zinn)分隔眼前后房
 - C. 上斜肌滑车位于眼眶的外侧
 - D. 眼动脉位于眼静脉的下方
 - E. 三叉神经的上颌支是通过眶上裂的主要结构
9. 下列关于颈动脉纤维肌性发育不良的特征

- 不包括
- 伴有颅内囊性动脉瘤
 - 颈内动脉比颈外动脉更容易受累
 - 血管造影表现为“串珠状”
 - 易发生夹层动脉瘤
 - 常常单侧发病
- 下列哪个神经在肺主动脉窗中走行于主动脉弓下方
 - 左侧迷走神经
 - 左侧膈神经
 - 左侧交感干
 - 左侧喉返神经
 - 左侧肋间上神经
 - 在 Wernicke's 脑病中,下列哪一项脑结构可出现萎缩
 - 小脑
 - 海马
 - 尾状核
 - 乳头体
 - 扣带回
 - 一名神经纤维瘤病 I 型患者出现搏动性突眼的原因是
 - 蝶骨翼发育不良
 - 脑膜瘤
 - 脑脊液漏
 - 星形细胞瘤
 - 颈动脉海绵窦瘘
 - 戴克-达维多夫-梅森综合征(Dyke-David-off-Mason Syndrome)伴随除下列哪一项的所有症状
 - 病侧颅骨增厚
 - 病侧脑萎缩
 - 病侧半球脑室扩大
 - 额窦扩大
 - 乳突小房气腔发育不良
 - 脑室内脑膜瘤最易发生在脑室
 - 侧脑室三角区
 - 侧脑室额角
 - 第三脑室
 - 侧脑室孟氏孔
 - 第四脑室
 - 下列哪一项不是 Tornwaldt 囊肿的特征
 - 颅底中线处有缺损
 - 根据囊内蛋白质含量的不同 T_1 WI 信号强度不同
 - 是脊索残余组织
 - 鼻咽正中部肿块
 - 常无症状
 - 下列哪一根血管参与了颈动脉-基底动脉间吻合
 - 耳动脉
 - 天幕动脉
 - 许伯纳(Huebener)返动脉
 - 永存嗅动脉
 - 脑膜后动脉
 - SPECT ^{99m}Tc -HMPAO 脑灌注成像检查时引起双侧颞叶和顶叶脑血流低灌注的可能为
 - 多发性脑梗死性痴呆
 - 亨廷顿舞蹈症
 - 帕金森病
 - 阿尔茨海默病
 - 匹克病(Pick's disease)
 - 下列哪条脑神经走行在海绵窦内最中心的位置
 - CN I
 - CN III
 - CN IV
 - CN V
 - CN VI
 - 一名 10 岁男孩 MRI 检查基底节区和小脑内可见 T_2 WI 高信号,并有视交叉增大。最有可能的诊断是
 - 神经纤维瘤病 I 型
 - 神经纤维瘤病 II 型
 - 结节性硬化
 - Von Hippel-Lindau 病
 - 颅颜面血管瘤病
 - 初级运动皮质位于
 - 中央前回
 - 中央后回
 - 额上回

- D. 角回
E. 扣带回
21. 下列哪一项和多发性硬化症 MRI 的表现相似
A. 脑脓肿
B. 莱姆病(Lyme encephalopathy)
C. 急性脑梗死
D. 颗粒状室管膜炎
E. 弥漫性轴索损伤
22. 内囊后肢的血供来源于
A. 距动脉
B. 豆纹动脉
C. 脉络膜前动脉
D. 小脑后下动脉
E. 许伯纳返动脉
23. 蛛网膜下腔出血继发于动脉瘤的概率是
A. 5%
B. 20%
C. 40%
D. 60%
24. 下面哪一条动脉是颈内动脉闭塞后其颅内段和颈外动脉侧支循环建立的主要途径
A. 经由眼动脉
B. 经由前交通动脉
C. 经由大脑前动脉
D. 经由后交通动脉
E. 经由海绵窦
25. 下列哪一项属于正常垂体 MRI 的特征
A. 上缘平坦或凹陷
B. 强化程度较腺瘤弱
C. 强化效应与灰质相似
D. 强化效应快速明显
E. 男性垂体比女性大
26. 一名 40 岁男性出现自发性蛛网膜下腔出血后行大脑前动脉瘤夹闭术,5d 后出现下肢无力和意识模糊,最可能的原因是
A. 血管痉挛
B. 再出血
C. 脑积水
D. 颅内压升高
E. 硬脑膜静脉窦血栓形成
27. 一名 40 岁男性出现下腰背痛和下肢无力,腰椎 MRI 显示腰椎管内有一强化肿块,肿块围绕神经根周围生长,造成腰椎体后部扇贝样压迹,最有可能是
A. 结核
B. 表皮样囊肿
C. 蛛网膜囊肿
D. 黏液乳头状室管膜瘤
E. 蛛网膜炎
28. 一名 66 岁老年男性患者出现进行性的颈部脊髓病变。X 线摄片显示椎管前缘(C_{3~5}椎体后缘)5mm 左右的粗线状钙化影。最有可能的致病原因是
A. 弥漫性特发性骨肥厚(DISH)
B. 硬膜外血肿导致的钙化性蛛网膜炎
C. 后纵韧带骨化(OPLL)
D. 强直性脊柱炎(AS)
29. 一名年轻女性可因下列哪一项创伤导致面神经麻痹和传导性听力丧失
A. 左侧脑桥出血
B. 左颞叶后部出血
C. 颞后部硬膜外血肿
D. 左侧颞骨岩部纵行骨折
E. 左侧颞骨岩部横行骨折
30. 胸椎 MRI 扫描可见髓外硬膜内一囊性肿物位于脊髓前方,同一水平可见椎体裂缝。可能是下列哪种疾病
A. 表皮样囊肿
B. 蛛网膜囊肿
C. 神经管原肠囊肿
D. 炎性囊肿
E. 椎管内脊膜膨出
31. 肝性脑病中基底神经节的信号强度是
A. T₁WI 高信号
B. T₂WI 高信号
C. T₁WI 低信号
D. T₂WI 低信号
E. T₁WI 高信号,T₂WI 高信号
32. 颅骨内一界限清晰且有硬化边的溶骨性病变最可能的原因是
A. 转移瘤

- B. 表皮包涵囊肿
C. 骨髓瘤
D. 嗜酸性肉芽肿
33. 艾滋病感染患者中最常见的中枢神经系统感染是
A. 巨细胞病毒脑炎
B. HIV 脑炎
C. 疱疹性脑炎
D. 弓形虫病
E. 隐球菌病
34. 颅底凹陷征可见于下列除外哪一项疾病
A. 软骨发育不全
B. 骨硬化症
C. 成骨不全
D. Paget 病
E. 黏多糖病
35. MRI 显示左枕叶梗死, 下列哪一项临床表现与之最有关系
A. 双颞侧偏盲
B. 左侧同侧偏盲
C. 右侧同侧偏盲
D. 双侧闪光暗点
E. 右侧中心暗点
36. 在脑静脉解剖图中请用箭头指出下列哪一项为罗森塔尔(Rosenthal)基底静脉
A. 伸展过度性损伤
B. 无移位的齿状突骨折
C. 寰枕分离
D. 杰弗逊(Jefferson)骨折(寰椎破裂性骨折)
38. 下列哪一项序列可以最早发现非出血性脑梗死
A. T_1 WI
B. T_2 WI
C. FLAIR
D. DWI
E. MRS
39. 关于脑发育性静脉畸形下列哪一项是正确的
A. T_1 WI 平扫图像显示最好
B. T_2 WI 显示极低信号
C. 伴发脑动脉瘤
D. 伴发海绵状血管瘤
40. 一名年轻女性新近出现发作性头痛、恶心呕吐, MRI 可见一圆形、有液平及出血的鞍内鞍上肿块, 最有可能是
A. 垂体卒中
B. 颅咽管瘤
C. 垂体脓肿
D. 垂体腺瘤
E. Rathke 囊肿
41. 下列哪一项是复合型结节性硬化症所不伴有的
A. 横纹肌瘤
B. 星形细胞瘤
C. 血管平滑肌脂肪瘤
D. 蝶骨发育不良
E. 肾囊肿
42. 下列哪一种颈椎损伤最可能引起神经系统症状
A. 齿状突骨折
B. 悬吊型骨折
C. 寰椎爆裂性骨折
D. 屈曲型泪滴状骨折
43. 在瓦伦贝格(Wallenberg)综合征(延髓外侧综合征)中受累的是哪几根血管(多选)



37. 一名 42 岁摩托车车祸患者颈椎损伤导致脊髓中央损伤综合征。X 线摄片显示椎体序列如常, 但椎前软组织肿胀, 最有可能的原因是

- A. 基底动脉的分支
 - B. 对侧的小脑前下动脉
 - C. 同侧的大脑后动脉
 - D. 对侧的小脑后下动脉
 - E. 同侧的小脑后下动脉
44. 神经纤维瘤病Ⅱ型可伴发下列哪一种情况
- A. 胸外侧脊膜膨出
 - B. 17号染色体变异
 - C. 脑膜瘤
 - D. 咖啡、牛奶白斑
 - E. 视神经胶质瘤
45. 关于硬膜外血肿下列哪一项说法是错误的
- A. 80%以上的病例伴有骨折
 - B. 跨越硬脊膜附着处
 - C. 跨越骨缝
 - D. 可能由硬脑膜静脉窦的撕裂引起
 - E. 可能由于脑膜中动脉破裂引起
46. 下列哪一项是病毒引起的,免疫反应介导的脑白质病
- A. 吉兰-巴雷综合征 (Guillain-Barré syndrome)
 - B. 马-比病(胼胝体脱髓鞘性脑病综合征) (Marchiafava-Bignami disease)
 - C. 脑桥外髓鞘溶解症 (extrapontine myelinolysis)
 - D. 异染性脑白质营养不良 (metachromatic leukodystrophy)
 - E. 皮质下动脉硬化性脑病 (Binswanger's disease)
47. 蛛网膜下腔出血患者中患多发性动脉瘤的概率是
- A. 10%
 - B. 20%
 - C. 40%
 - D. 5%
48. 脑显像中乙酰唑胺的作用是
- A. 肿瘤与放射性脑坏死的鉴别
 - B. 评估脑血流量储备
 - C. 短暂性脑缺血发作的评估
 - D. 脑卒中的评估
49. 颅外颈动脉斑块最常见的位置是
- A. 颈动脉球和近端颈内动脉
 - B. 颈外动脉近端
 - C. 颈总动脉起始端
 - D. 颅底枕骨大孔颈内动脉远端
50. 如果血液在 T_1 WI 高信号, T_2 WI 低信号,说明血液处于什么状态
- A. 去氧血红蛋白
 - B. 含铁血黄素
 - C. 细胞内高铁血红蛋白
 - D. 细胞外高铁血红蛋白
 - E. 含氧血红蛋白
51. 脉络丛囊肿尽管可以单独存在,但常与下列哪一项染色体变异有关
- A. 21-三体
 - B. 13-三体
 - C. 18-三体
 - D. Dandy Walker 畸形
 - E. Chiari II 型畸形
52. 除外哪一项,下列都是蛛网膜炎的 MRI 表现
- A. 神经根的聚集
 - B. 空腔膜囊征
 - C. 神经根的增强
 - D. 线状强化
 - E. 骶膜的严重退缩
53. 下列哪一种疾病在非增强 CT 上与灰质对比是高密度的
- A. 淋巴瘤
 - B. 胶质母细胞瘤
 - C. 垂体腺瘤
 - D. 表皮样囊肿
 - E. 甲状腺癌脑转移
54. MRI T_2 WI 椎管内后外侧高信号病变,有边缘强化,可能是下列哪一种疾病
- A. 滑液囊肿
 - B. 椎间盘碎片
 - C. Tarlov 囊肿
 - D. 蛛网膜囊肿
55. 三侧性视网膜母细胞瘤的患者,除眼部外,下列哪一项还可发现病变
- A. 松果体腺

- B. 下丘脑
C. 脊髓
D. 鼻窦
56. 下列哪一项疾病不伴有搏动性耳鸣
A. 颈静脉球开裂(jugular bulb dehiscence)
B. 颈动脉海绵窦瘘
C. 变异颈动脉
D. 鼓室球瘤
E. 胆脂瘤
57. 一名患者 MRI 显示双侧枕叶内 T_2 WI 信号强度增加,随访观察 2 周后信号增强区消散,最可能的情况是
A. 双侧脑梗死
B. 进行性多灶性白质脑病
C. 子痫或先兆子痫
D. 海洛因脑病
58. 一名脱水治疗的儿童出现双侧丘脑出血,最可能的病因是
A. 大脑深静脉血栓
B. 多形性胶质母细胞瘤
C. 创伤
D. 高血压
E. 基底动脉闭塞
59. 颈部脊髓膨胀性病变,伴有上肢无力,病变内有出血和囊性变,可能是
A. 髓内转移瘤
B. 星形细胞瘤
C. 脓肿
D. 室管膜瘤
E. 神经鞘瘤
60. 一名 60 岁老人出现慢性进行性下肢无力, MRI 显示沿着脊髓后缘有 T_2 WI 低信号病灶,且有圆锥的增强,最可能的病因是
A. 硬脊膜动静脉瘘
B. 转移瘤
C. 淋巴瘤
D. 硬膜下出血
61. 与 Chiari I 型畸形相关的影像学特征是
A. 被盖鸟嘴样变尖
B. 脊髓脊膜膨出
C. 脊髓积水空洞症
D. 第四脑室延长
E. 中空区倒置
62. 结节性硬化症与下列哪一种病变无关
A. 肾囊肿
B. 巨细胞星形细胞瘤
C. 血管肌脂瘤
D. 横纹肌瘤
E. 蝶骨翼发育不良
63. 一名年幼儿童 MRI 显示右侧大脑半球脑萎缩,邻近蛛网膜下隙和颅盖扩大, Gd-DTPA 强化后顶叶皮质的软脑膜明显强化,并且右侧脉络丛强化范围扩大,皮质下有低信号病灶,可能是
A. 神经纤维瘤病 I 型
B. Von Hippel-Lidau 综合征
C. 颅颜面血管瘤病
D. 结节性硬化
E. 神经纤维瘤病 II 型
64. 脑裂畸形的裂缝是由什么组织覆盖的
A. 灰质
B. 白质
C. 生发基质
D. 蛛网膜
65. 迷走神经血管球瘤对邻近的血管有什么影响
A. 颈内动脉和颈外动脉分叉扩大
B. 颈内动脉和颈外动脉侧偏
C. 颈内动脉和颈外动脉内侧偏移
D. 颈总动脉和颈内静脉向后偏移
E. 颈内动脉前方偏移,颈内静脉后方偏移
66. 一名 5 岁女性患儿出现泌尿系感染、尿失禁和便秘,排泄性膀胱尿道造影显示为神经源性膀胱,接下来应进行什么检查
A. 腰椎 MRI
B. 脑 MRI
C. 腹部和盆腔 CT
D. 肾脏超声
E. 钡剂灌肠
67. 名单侧面肌瘫痪并舌前 2/3 区域味觉存在的患者病变在下列哪一部位
A. 脑桥

- B. 内听道
C. 桥小脑角区
D. 岩骨尖
E. 腮腺
68. Horner 综合征(包括上睑下垂、瞳孔缩小、无汗)与下列哪一项有关
A. 同侧颈内动脉破裂
B. 同侧椎动脉破裂
C. 对侧椎动脉破裂
D. 面神经受压
E. 大脑中动脉梗死
69. 一名 40 岁女性患者出现接近大脑凸面的双顶叶出血,最可能的病因是
A. 先兆子痫
B. 淀粉样变
C. 上矢状窦血栓形成
D. 真菌性动脉瘤
70. 中线面部缺损最可能伴随的疾病是
A. 前脑无裂畸形
B. 视隔发育不良
C. Chiari II 型畸形
D. 21-三体综合征
E. Dandy Walker 畸形
71. 与性早熟最有关的肿瘤是
A. 下丘脑胶质瘤
B. 下丘脑错构瘤
C. Rathke 裂囊肿
D. 颅咽管瘤
72. 全脑放射治疗和化疗后,下列哪一项脱髓鞘病变最有可能
A. 急性播散性脑脊髓炎
B. 进行性多灶性白质脑病
C. 脑桥中央髓鞘溶解
D. 亚急性硬化性全脑炎
E. 播散性坏死性脑白质病
73. 海马由下列哪一支动脉供血
A. 脉络膜前动脉
B. 大脑中动脉的分支
C. 基底动脉
D. 胼周动脉
E. 大脑前动脉
74. 亨廷顿病主要影响下列哪一项结构
A. 乳头体
B. 尾状核
C. 小脑
D. 黑质
75. 关于眼眶的解剖下列哪一项是正确的
A. 秦氏环分隔眼眶的前部和后部
B. 滑车在眼眶的外侧面
C. 眼静脉走行在眼动脉的上方
D. 三叉神经的上颌支经眶上裂出颅
E. 滑车神经支配下斜肌
76. 低颅压的表现应除外下列哪一项
A. 基底池消失
B. 脑室扩大
C. 硬脑膜增强
D. 小脑扁桃体下移
E. 脑下垂
77. 有一名孕妇出现头痛和双侧顶枕叶皮髓质内 T_2 WI 信号强度增加,最可能的诊断是
A. 可逆性后部性脑白质病
B. 多发性硬化
C. 多发性脑梗死
D. 亚急性硬化性全脑炎
E. 进行性多灶性白质脑病
78. 一名男性患者 T_2 WI 没有异常信号,但是 DWI 显示高信号,并且 ADC 图弥散降低,这些表现与下列哪一项最符合
A. 急性脑梗死(数分钟至数小时内)
B. 亚急性脑梗死(数小时至数天内)
C. 慢性脑梗死(数天至数周内)
D. 脑出血
E. 单纯疱疹性脑炎
79. 一名男性患者 MRI 发现颞叶内环状 T_2 WI 高信号包绕的大面积 T_2 WI 低信号区, T_1 WI 表现为等信号,这些表现与下列哪一项符合
A. 脑实质血肿
B. 脑脓肿
C. 蛛网膜下腔出血
D. 胶质瘤
E. 海绵状血管瘤

80. 神经(型)囊尾蚴病临床表现中正确的是
A. 女性多于男性
B. 癫痫发作是最常见的症状
C. 仅见于免疫抑制的患者中
D. 脑室型最常见
81. 下列哪一项伴随有颅骨陷窝症
A. 脊髓脊膜膨出
B. 脊髓纵裂
C. 脑积水
D. 颅缝早闭
E. Dandy walker 畸形
82. Chiari II 型畸形伴有下列除外哪一项的表现
A. 丘脑中间块增大
B. 颅后窝扩大
C. 脊髓脊膜膨出
D. 中脑顶盖鸟嘴样变
E. 指状脑回
83. 最常见的种植在蛛网膜下腔的肿瘤是
A. 髓母细胞瘤
B. 室管膜瘤
C. 星形细胞瘤
D. 血管瘤
84. 一名年轻女性患者突然视力丧失, MRI 显示蝶鞍内有一带有液平面的囊性病变压迫视交叉, 最可能的诊断是
A. 灰结节错构瘤
B. 颅咽管瘤
C. 垂体巨腺瘤
D. 垂体卒中
85. 可以产生同侧偏盲的病变位于(多选)
A. 大脑
B. 视神经
C. 外侧膝状体
D. 枕叶
E. 前交叉
86. 对于陈旧脑实质出血的患者, 下列哪一项序列显示最佳
A. T_1 WI
B. 自旋回波 T_2 WI
C. 快速自旋回波 T_2 WI
D. 梯度回波序列
E. 以上显示均佳
87. 头颈癌患者有颞下淋巴结肿大, 其处于下列哪一项水平
A. I
B. II
C. III
D. V
E. VI 或 VII
88. 眶上裂内不包括下列哪一结构
A. 动眼神经
B. 滑车神经
C. 三叉神经的上颌支
D. 展神经
E. 眶上静脉
89. 下列哪一项是剪切伤最少见的部位
A. 胼胝体
B. 内囊
C. 灰白质交界区
D. 放射冠
E. 小脑蚓部
90. 神经纤维瘤病患者出现眼积水(buphthalmos)的原因是
A. 视神经粗大
B. 颈动脉海绵窦瘘
C. 蝶骨发育不良
D. 眼球的神经纤维瘤
E. 先天性青光眼
91. 一名有假两性畸形(pseudohermaphroditism)女性核型的儿童最可能的诊断是
A. 肾上腺皮质增生
B. 肾上腺皮质腺瘤
C. (先天性)肾上腺生殖综合征
D. 青春期早熟
92. 下列哪一项最可能引起急性神经学后遗症
A. 寰椎后弓的单发骨折
B. 寰枕脱位
C. 泪滴样过伸骨折
D. 齿突骨折
E. Hangman 骨折
93. 一名男性滑雪时跌倒, 但是没有任何症状

- 出现,接下来的时间继续滑雪,次日醒来后出现左眼睑下垂和左侧 Horner's 综合征,最可能的病因是
- 椎动脉破裂
 - 基底动脉破裂
 - 臂丛损伤
 - 硬膜外血肿
94. 一名1岁患儿下列哪一项最可能出现鞍上强化肿块
- 神经母细胞瘤转移灶
 - 神经胶质瘤
 - 颅咽管瘤
 - 垂体腺瘤
 - 无性细胞瘤
95. 一名37岁男性患者,突然出现急性发展的舌偏斜,左侧面部麻木,共济失调和右侧躯体肌力减弱,最可能的诊断是
- 椎动脉破裂(延髓内侧综合征)
 - 颈动脉破裂
 - 大脑中动脉栓塞
 - 瓦伦贝格综合征(Wallenberg syndrome)
96. 对于流体动力学最好的MRI序列是
- 相位对比法
 - 时间飞跃法
 - 梯度回波序列
 - 自旋回波序列
97. 下列除外哪一项都是MRI图像上可见的伪影
- 折叠伪影
 - 截断伪影
 - 射线束硬化伪影
 - 金属敏感性伪影
98. 一名40岁女性患有脊髓型颈椎病,颈椎侧位X线平片显示在C_{4~6}椎管前至椎体后有4mm厚的线状骨化区,最可能的原因是
- 后纵韧带骨化
 - 前纵韧带骨化
 - 强直性脊柱炎
 - 陈旧性蛛网膜下腔出血后钙化
99. 新生儿正常圆锥尖的下限是
- L₂
 - L₁
 - T₁₂
 - L₃
 - L₄
100. 一名成年患者有一强化的腰脊髓病变,下列哪一项最有可能
- 室管膜瘤
 - 蛛网膜囊肿
 - 脂肪瘤
 - 神经鞘瘤
101. 运动区位于下列哪一项
- 中央前回
 - 中央后回
 - 扣带回
 - 海马回
102. 颈总动脉造影证明颈内动脉起始部闭塞和继发的同侧颅内段颈内动脉的显影,这最可能代表
- 经由前交通动脉吻合
 - 经由后交通动脉吻合
 - 经由眼动脉吻合
 - 完整的Willis环
 - 以前的颈外动脉和颈内动脉间的旁路
103. 在为一名新生儿行颅脑超声检查时,下列哪一项结构最易发生回波
- 尾状核
 - 丘脑
 - 小脑蚓部
 - 胼胝体
 - 扣带回
104. 颞顶叶和扣带回灌注降低见于下列哪一种疾病
- 阿尔茨海默病
 - 亨廷顿病
 - 帕金森病
 - 梅尼埃综合征
105. 下列哪一项是起始于颈外动脉分支的正确顺序
- 耳后动脉→枕动脉→颌内动脉
 - 甲状腺上动脉→面动脉→舌动脉