



全国高等医药院校规划教材辅导丛书

神经病学 考试常见 错误与对策

(供临床、预防、口腔、药学、检验、影像、护理等专业用)

主编 / 王维治 金永华

SHENJINGBINGXUE
KAOSHICHANGJIANCUOWUYUDUICE

中国协和医科大学出版社

· 全国高等医药院校规划教材辅导丛书 ·

神 经 病 学

考试常见错误与对策

(供临床、预防、口腔、药学、检验、影像、护理等专业用)

主 编 王维治 金永华

编者 (以姓氏笔画为序)

王维治	孙 威	朱雨岚
陈立杰	陈丽霞	杨春晓
岳卫东	金永华	俞春江

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

神经病学考试常见错误与对策 / 王维治, 金永华主编. - 北京: 中国协和医科大学出版社, 2003.11

(全国高等医药院校规划教材辅导丛书)

ISBN 7-81072-471-1

I. 神… II. ①王… ②金… III. 神经病学-医学院校-教学参考资料 IV. R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 113552 号

·全国高等医药院校规划教材辅导丛书·

神经病学考试常见错误与对策

(供临床、预防、口腔、药学、检验、影像、护理等专业用)

主 编: 王维治 金永华
责任编辑: 李春风 李春宇

出版发行: 中国协和医科大学出版社
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260378)

网 址: www.pumcp.com
经 销: 新华书店总店北京发行所
印 刷: 北方工业大学印刷厂

开 本: 787×1092 毫米 1/16 开
印 张: 12
字 数: 280 千字
版 次: 2004 年 3 月第一版 2004 年 3 月第一次印刷
印 数: 1—3000
定 价: 22.00 元

ISBN 7-81072-471-1/R·466

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

前 言

本书是为了配合全国高等医药院校规划教材《神经病学》而编写的。本书是针对医学本科生和7年制医学生在学习《神经病学》过程中所遇到的实际问题,包括对学习重点内容的理解,以及学习中的难点等反映在考试中常犯的错误,并分析这些问题存在的原因及如何在学习中避免出现这类问题等。

考试中常见错误及分析包括单项选择题、多项选择题、填空题、简答题和论述题等,分析内容包括:常见错误、错误辨析,并指出要点和答案。

我们期望本书能够从考试的角度,在理论知识的理解和应对解决实际问题的能力等方面为同学们提供一些指导。但本参考书的编写是一项全新的工作,由于我们经验不足,时间也较仓促,会有许多不妥和错误之处,请同学和教师们提出宝贵意见。

王维治
2004年1月

目 录

第一章 绪论	(1)
第二章 神经系统疾病的常见症状	(1)
第三章 神经病学的临床方法	(24)
第四章 神经系统疾病的辅助诊断方法	(35)
第五章 神经系统疾病的诊断原则	(42)
第六章 周围神经疾病	(43)
第七章 脊髓疾病	(77)
第八章 脑血管疾病	(94)
第九章 中枢神经系统感染	(124)
第十章 中枢神经系统脱髓鞘疾病	(140)
第十一章 运动障碍疾病	(151)
第十二章 癫痫	(158)
第十三章 头痛	(170)
第十四章 痴呆	(176)
第十五章 神经系统发育异常性疾病	(179)
第十六章 神经系统遗传性疾病	(182)
第十七章 神经 - 肌接头疾病	(183)
第十八章 肌肉疾病	(186)

第一章 绪 论

重 点

1. 神经病学的定义（研究对象和主要内容）。
 2. 神经系统疾病的种类。
 3. 神经系统疾病的症状分类。
 4. 神经系统疾病的辅助检查及诊断方法。
-

第二章 神经系统疾病的常见症状

一、重点

第一节 意识障碍

1. 意识障碍的临床分类（嗜睡、昏睡状态、昏迷）及临床表现。
2. 昏迷程度（浅昏迷、中昏迷、深昏迷）的鉴别。

第二节 失语症、失用症及失认症

1. 国内常用的失语症分类。
2. Broca 失语，Wernicke 失语，传导性失语，经皮层性（运动性、感觉性、混合性）失语，完全性失语和命名性失语
3. 体像障碍的概念及病损部位。
4. Gerstmann 综合征的临床表现和病损部位。

第三节 视觉障碍和眼球运动障碍

1. 视力障碍（单眼及双眼）的常见原因。
2. 单眼一过性黑蒙的常见病因。
3. 视盘水肿的常见病因。
4. Foster - Kennedy 综合征的临床表现及常见病因。
5. 视野缺损分类（双眼颞侧视野偏盲、同向性偏盲、同向性象限盲）及常见病因。
6. 皮质盲的临床特点和病损部位。
7. 视觉传导径路。
8. 眼外肌（上睑提肌、上直肌、下直肌、内直肌、外直肌、下斜肌、上斜肌）和眼内

肌（瞳孔括约肌、睫状肌）的神经支配及功能。

9. 眼肌麻痹的分类。
10. 前核间性、后核间性眼肌麻痹的临床表现、病损部位及常见病因。
11. 一个半综合征的临床表现、病损部位及常见病因。
12. Horner 征的临床表现和病损部位。
13. 核性眼肌麻痹的诊断要点及常见病因。
14. 瞳孔对光反射、调节反射的径路。

第四节 眩晕和听觉障碍

1. 眩晕的概念、临床分类。
2. 耳聋的分类。
3. 神经性耳聋的病因。
4. 神经性耳聋与传导性耳聋的鉴别。

第五节 晕厥与痫性发作

1. 晕厥的概念及常见病因。
2. 痫性发作的概念和机制。
3. 痫性发作的临床表现。

第六节 感觉障碍

1. 感觉的分类。
2. 皮节的概念及三根定律。感觉的节段性支配特点。
3. 根据感觉障碍的平面如何确定脊髓损伤上界。
4. 分离性感觉障碍的概念及解剖学基础。
5. 三叉神经的周围性及核性支配的特点。
6. 不同部位感觉障碍的临床表现。
7. 感觉的传导径路。
8. 感觉障碍的分类（刺激性症状和抑制性症状）。

第七节 瘫痪

1. 痉挛性瘫痪与弛缓性瘫痪的鉴别。
2. 下运动神经元性瘫痪的定位诊断。
3. 上运动神经元性瘫痪的定位诊断。
4. 脑干交叉性瘫痪综合征（Weber 综合征、Millard - Gubler 综合征、Foville 综合征及 Jackson 综合征）的名称、病变部位及临床表现。
5. 脊髓半切综合征、脊髓横贯性损害的临床特点。
6. 运动的传导径路。
7. 中枢性面瘫与周围性面瘫的鉴别。
8. 真性球麻痹与假性球麻痹的鉴别。

第八节 不自主运动

1. 不自主运动的概念。
2. 基底节病变常见的临床症状或综合征（静止性震颤、舞蹈症、手足徐动症、偏身投掷运动、肌张力障碍及抽动秽语综合征等）。
3. 静止性震颤的特征。
4. 锥体外系肌强直的特点，与锥体系肌强直的区别。

第九节 共济失调

1. 小脑性共济失调的临床表现特点。
2. 共济失调的分类（小脑性、大脑性、感觉性及前庭小脑性共济失调）。
3. 感觉性共济失调的临床特点。

二、难点

1. 觉醒、意识的内容及意识障碍的解剖基础。
2. 国内常用的失语症分类。
3. 视觉传导径路。
4. 核间性眼肌麻痹。
5. 感觉的传导径路。
6. 运动的传导径路。
7. 中枢性面瘫与周围性面瘫的鉴别。
8. 真性球麻痹与假性球麻痹的鉴别。
9. 脑干运动神经核的分布。
10. 基底节的组成。
11. 小脑的结构与功能。

三、考试中常见错误及分析

（一）单项选择题

1. 病人主诉复视，检查见右眼内斜视，眼球不能向外侧转动，其病变部位可能在：

- A 左侧中脑
- B 右侧展神经
- C 右侧中脑
- D 右侧脑桥
- E 左侧脑桥

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生的神经解剖基础知识及临床应用能力。

常见的错误：错选为 D。

错误辨析：没有完全理解题意，题干所述的含义可为右侧展神经核下性麻痹或核性

麻痹，如为核性麻痹则应同时伴有面神经受损，本题仅提供单独展神经麻痹的症状，故应为展神经核下性麻痹，选择右侧展神经更准确。

要点：正确理解和记忆临床表现与病变部位的关系。

答案：B

2. 颅内压增高时哪支颅神经最容易发生麻痹：

- A 视神经
- B 动眼神经
- C 面神经
- D 外展神经

E 三叉神经

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生对颅神经走行及与周围结构关系的记忆。

常见的错误：错选 A。

错误辨析：没有记住外展神经在颅底与岩骨的关系。外展神经在颅底走行经过颞骨岩部，当颅压增高时，受到机械刺激导致麻痹，而长期颅内高压才引起视神经水肿，继发视神经萎缩。

要点：①牢记颅神经走行及周围结构；②理解颅高压引起颅神经麻痹的机制。

答案：D

3. 同向性偏盲的病损位于：

- A 同侧视神经
- B 视交叉
- C 对侧视束
- D 对侧颞叶视辐射
- E 对侧顶叶视辐射

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生对视觉传导路的记忆及理解物体与视网膜成像的交叉关系。

常见的错误：错选 A。

错误辨析：题意理解错误。同向性偏盲是指一侧眼睛的颞侧半视野及对侧眼睛鼻侧半视野缺损，为视束以后病变引起，且物体与视网膜成像是交叉关系，故病变在对侧视束。如把同向性偏盲误理解为单眼视物不清，则易错选同侧视神经。

要点：①牢记视觉传导路；②牢记不同视野缺损的病变部位；③理解物体与视网膜成像的交叉关系。

答案：C

4. 影响意识的最重要的结构是：

- A 脑干上行性网状激活系统
- B 脑干下行性网状激活系统

C 大脑半球

D 小脑

E 基底节

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生对意识概念的理解和记忆。

常见的错误：错选 C 或 B。

错误辨析：错选 C 是对意识理解错误。意识是大脑的觉醒程度，但影响意识最重要的结构是脑干上行性网状激活系统，使皮层不断地维持醒觉状态。弥漫性的大脑皮层损害也会引起意识水平下降，但不是大脑半球。错选 B 是记忆错误。错把脑干上行性网状激活系统记忆为脑干下行性网状激活系统。

要点：牢记意识的概念及影响意识的因素。

答案：A

5. 浅昏迷最有价值的体征是：

- A 对疼痛无反应
- B 巴彬斯基征阳性
- C 咳嗽反射消失
- D 腱反射消失
- E 有无意识的自发动作

【分析】

这道题是理解题，考核学生对意识障碍程度及意识水平分级的理解。

常见的错误：错选 A 或 C。

错误辨析：昏迷分级混乱。浅昏迷时存在无意识的自发动作，对刺激有反应，生理反射存在。对疼痛无反应和咳嗽反射消失是深昏迷的表现，此时，无意识的自发动作消失。

要点：牢记不同程度意识水平下降的临床表现。

答案：E

6. 患者处于睡眠状态，能唤醒，醒后

定向力基本完整，但注意力不集中，如不继续与之对话，又进入睡眠。此时为：

- A 嗜睡
- B 昏睡
- C 浅昏迷
- D 中昏迷
- E 深昏迷

【分析】

这道题是记忆题，考核学生是否记住不同程度意识水平下降的临床表现。

常见的错误：错选 B 或 C。

错误辨析：意识障碍分级混乱。能唤醒证明没有进入昏迷，醒后定向力基本完整提示嗜睡，昏睡时处于较深睡眠状态，较重的疼痛或语言刺激方可唤醒，作简单模糊的回答。

要点：牢记不同程度意识水平下降的临床表现。

答案：A

7. 浅昏迷时下列哪项是正确的：

- A 对呼唤无反应
- B 对疼痛刺激无反应
- C 眼球浮动
- D 角膜反射消失
- E Babinski 征 (+)

【分析】

这道题是记忆题，考核学生是否掌握各级昏迷的临床表现。

常见的错误：错选 B。

错误辨析：本题五个备选答案都是昏迷时可出现的表现，后四个是昏迷较重时的表现，题干明确问的是浅昏迷时哪项正确，只有 A 是正确答案。同学们经常误将 A、B 混淆。

要点：牢记不同程度意识水平下降的临床表现。

答案：A

8. 关于失语症下列哪项不正确：

- A Broca 失语（运动性失语）病变部位在优势半球额下回后部
- B Wernicke 失语（感觉性失语）病变部位在优势半球颞中、下回后部
- C 运动性失语是不能讲话，但能听懂问话
- D 感觉性失语表现为口语理解障碍，答非所问
- E 检查语言时，患者必须意识清楚，无精神障碍

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生对语言障碍临床表现的理解及病变部位的记忆。

常见的错误：错选 A。

错误辨析：对各种语言障碍的病变部位记忆不清。Wernicke 失语（感觉性失语）病变部位在优势半球颞上回后部，而不是颞中、下回后部。

要点：牢记各种失语症的临床表现及语言中枢的部位。

答案：B

9. 患者右利手，意识清楚，能理解他人讲话内容，但不能表达自己的意图，病变部位是：

- A 左侧额上回后部
- B 左侧额中回后部
- C 左侧额下回后部
- D 左侧角回
- E 左顶上小叶

【分析】

这道题是理解应用题，考核学生语言障碍知识在临床中的应用。

常见的错误：错选 A 或 B。

错误辨析：本题所述为 Broca 失语，病人为右利手，病变部位在左侧额下回后部。经常有同学将额上、中、下回记忆混淆。

要点：牢记各种失语症的临床表现及语

言中枢的部位。

答案：C

10. 一患者能唤醒，醒后可简单回答问题及勉强配合检查，停止刺激即又入睡，这种意识状态是：

- A 嗜睡
- B 昏睡
- C 昏迷
- D 谵妄
- E 意识模糊

【分析】

这道题是记忆题，考核学生是否记住不同程度意识水平下降的临床表现。

常见的错误：错选 B 或 C。

错误辨析：意识障碍分级混乱。能唤醒证明没有进入昏迷，醒后定向力基本完整提示是嗜睡，昏睡时处于较深睡眠状态，较重的疼痛或语言刺激方可唤醒，作简单模糊的回答。昏迷时不能唤醒。

要点：牢记不同程度意识水平下降的临床表现。

答案：A

11. 同向性偏盲的病损位于：

- A 同侧视神经
- B 视交叉
- C 对侧视束
- D 对侧颞叶视辐射
- E 对侧顶叶视辐射

【分析】

这道题是记忆理解题，考核学生对视觉传导路的理解及记忆。

常见的错误：错选 D 或 E。

错误辨析：对视觉传导路不清楚。视神经起源于视网膜，经视交叉后，同侧颞侧半纤维和对侧鼻侧半纤维共同组成视束，经外侧膝状体形成视放射，到达枕叶皮层视觉中枢。对侧视束、外侧膝状体、视放射和枕叶

皮层病变均可出现同向性偏盲。视放射在内囊处最集中，之后分散经颞叶及顶叶到达视觉中枢，只有在内囊处的视放射损伤，才能引起同向性偏盲，而颞叶或顶叶的视放射损伤引起的是四分之一象限盲。

要点：牢记视觉传导路的走行及不同部位病变引起的视野缺损。

答案：C

12. 一侧瞳孔直接光反射消失，对侧间接光反射消失，病变位于：

- A 同侧视神经
- B 对侧视神经
- C 同侧动眼神经
- D 对侧动眼神经
- E 视交叉

【分析】

这道题是理解分析题，考核学生对瞳孔对光反射径路的记忆及理解。

常见的错误：错选 C 或 D。

错误辨析：本题答案应为同侧视神经。瞳孔对光反射是由一侧视神经传入，双侧动眼神经传出。一侧瞳孔直接光反射消失，对侧间接光反射消失，证明光没有传入，同侧视神经病变，或双侧均不能传出，即双侧动眼神经病变。同学们经常将传入传出神经均记为动眼神经，错答同侧或对侧动眼神经。

要点：牢记瞳孔对光反射径路。

答案：A

13. 滑车神经受损时：

- A 眼球向外上方向运动障碍
- B 眼球向外下方向运动障碍
- C 眼球向内上方向运动障碍
- D 眼球向内下方向运动障碍
- E 以上均不是

【分析】

这道题是记忆题，考核学生是否记住滑车神经所支配肌肉及运动方向。

常见的错误：错选 A。

错误辨析：滑车神经支配上斜肌，使眼球向下外方运动。有时会为上斜肌使眼球向下外方运动错记为上斜肌使眼球向上外方运动。

要点：牢记各个眼球运动神经所支配的肌肉及运动方向。

答案：B

14. 霍纳（Horner）综合征由以下哪种病因引起：

- A 眼交感神经麻痹
- B 眼交感神经兴奋
- C 眼副交感神经麻痹
- D 眼副交感神经兴奋
- E 动眼神经麻痹

【分析】

这道题是记忆题，考核学生是否掌握霍纳（Horner）综合征的表现及瞳孔的神经支配。

常见的错误：错选 B 或 E。

错误辨析：错选 B 是将交感神经麻痹与兴奋的表现混淆。错选 E 是将瞳孔开大与缩小的神经支配混淆。霍纳（Horner）综合征的表现之一是瞳孔缩小，瞳孔开大由交感神经支配，瞳孔缩小由动眼神经的副交感纤维支配。眼交感神经麻痹时，瞳孔不能开大且缩小，动眼神经麻痹时瞳孔散大。

要点：牢记霍纳（Horner）综合征的主要表现及病变原因。

答案：A

15. 核间性眼肌麻痹的病损部位在：

- A 皮层的眼球凝视中枢即额中回后部
- B 脑桥的眼球凝视中枢即副外展神经核
- C 内侧纵束
- D 外展神经核
- E 动眼神经核

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生对核间性眼肌麻痹的病变部位及表现的记忆。

常见的错误：错选 B。

错误辨析：①将分离性麻痹即单眼侧视不能与凝视麻痹即双眼水平同向运动障碍混淆。②对核间性眼肌麻痹没有理解。核间性眼肌麻痹是由于连接动眼神经内直肌亚核与外展神经核之间的内侧纵束病变，造成眼球水平性同向运动障碍，表现为单眼的内直肌或外直肌的分离性麻痹（侧视时单眼侧视运动不能），并多合并分离性水平眼震。可分为前核间性眼肌麻痹和后核间性眼肌麻痹。

要点：注意区别各种不同的眼肌麻痹及其病变部位。

答案：C

16. 当 $C_5 \sim T_2$ 脊髓前连合受损时可出现：

- A 双上肢深浅感觉均减退或缺失
- B 双上肢痛温觉减退或缺失，但触觉及深感觉保留
- C 双上肢及上胸部深浅感觉均减退或缺失
- D 双上肢及上胸部痛温觉减退或缺失，但触觉及深感觉保留
- E 双上肢痛温觉及触觉障碍，但深感觉保留

【分析】

这道题是记忆题，考核感觉传导路的走行及感觉的节段性支配。

常见的错误：错选为 D。

错误辨析：感觉纤维进入脊髓后痛温觉纤维进入后角，换神经元后经脊髓前联合交叉至对侧，成为脊髓丘脑束上行，深感觉及精细触觉在同侧后索上行。脊髓前联合病变导致双侧痛温觉纤维受损而深感觉及触觉纤维正常。 $C_5 \sim T_2$ 节段支配上肢部位。 T_{1-2} 是胸段但其纤维支配上臂内侧而不支配上胸

部。有些同学对感觉的节段性支配不清楚。

要点：牢记感觉传导路及感觉的节段性支配。

答案：B

17. 一侧节段性分离性感觉障碍，即痛温觉障碍而触觉及深感觉保留，病变部位在：

- A 同侧脊神经节
- B 同侧脊髓后根
- C 同侧脊髓后角
- D 同侧脊髓丘脑束
- E 对侧脊髓丘脑束

【分析】

这道题是记忆题，考核浅感觉传导路的走行及不同部位病变出现的不同类型感觉障碍。

常见的错误：错选为 E。

错误辨析：同侧脊髓后角、对侧脊髓丘脑束病变都可出现一侧痛温觉障碍而触觉及深感觉保留，但是节段性分离性感觉障碍是脊髓后角病变而不是脊髓丘脑束病变。脊髓丘脑束病变引起对侧传导束性感觉障碍。有些同学审题不认真只注意分离性感觉障碍，而忽略了节段性。

要点：牢记感觉传导路在各部位的走行，答题时要认真审题。

答案：C

18. 脊髓半侧损害的感觉障碍为：

- A 受损节段平面以下同侧痛温觉障碍，对侧深感觉障碍
- B 受损节段呈节段性痛温觉障碍，对侧深感觉障碍
- C 受损侧深感觉障碍，对侧痛温觉障碍
- D 对侧深感觉障碍
- E 受损平面以下深、浅感觉障碍

【分析】

这道题是记忆题，考核脊髓半侧损害的临床表现。

常见的错误：错选为 E。

错误辨析：脊髓半侧损害表现为受损节段平面以下同侧运动障碍、深感觉障碍，对侧浅感觉障碍。有些同学记忆不准，忘记了浅感觉纤维进入脊髓后很快交叉至对侧，形成脊髓丘脑束上行。而误认为所有症状都在脊髓受损侧。

要点：牢记感觉传导路的走行。

答案：C

19. 一侧面部及对侧躯体痛温觉缺失的病损部位在：

- A 中脑背盖部
- B 脑桥背盖部
- C 脑桥基底部
- D 延髓背外侧部
- E 延髓基底部

【分析】

这道题是记忆题，考核脑干的解剖，

常见的错误：错选为 E、B 或 C。

错误辨析：解剖部位不清，①感觉纤维走行具体部位不清，②三叉丘系交叉部位不清。感觉纤维在脑干的背外侧走行，运动纤维在基底部走行。面部的痛温觉纤维进入延髓到三叉神经脊束核，形成三叉丘系交叉至对侧上行，延髓下部病变引起交叉性感觉障碍，三叉丘系交叉后延髓上部以上病变引起偏身感觉障碍。

要点：牢记脑干的解剖。

答案：D

20. 锥体系统是指：

- A 上运动神经元
- B 下运动神经元
- C 小脑皮层细胞
- D 脊髓后角细胞

E 上、下运动神经元

【分析】

这道题是记忆题，考核学生运动系统的组成及运动传导路。

常见的错误：错选为 E。

错误辨析：概念错误，将锥体系统与运动传导路混淆，误认为锥体系统就是运动传导路。运动传导路包括上运动神经元及下运动神经元，锥体系统指上运动神经元。

要点：有关基本概念一定要清楚。

答案：A

21. 上运动神经元瘫痪常有肌张力增高，其特点为：

- A 上肢屈肌张力高，下肢伸肌张力高
- B 上肢伸肌张力高，下肢屈肌张力高
- C 上、下肢均为屈肌张力高
- D 上、下肢均为伸肌张力高
- E 上、下肢屈、伸肌张力均高

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生对客观体征的理解记忆。

常见的错误：错选为 E。

错误辨析：误认为上运动神经元性瘫痪所有受累肢体肌张力均增高。上运动神经元瘫痪肌张力增高的特点是上肢屈肌张力高，下肢伸肌张力高。

要点：有关基本概念一定要清楚。

答案：A

22. 肌束震颤的病损部位在：

- A 上运动神经元
- B 下运动神经元
- C 神经肌肉接头
- D 肌肉
- E 锥体外系统

【分析】

这道题是理解记忆题，考核学生运动系统不同部位病变可能出现的临床表现。

常见的错误：错选为 D 或 E

错误辨析：错选 D 是肌束震颤表现在肌肉，但病变在下运动神经元，有些同学误认为束颤部位即病变部位。错选 E 是将肌束震颤与肢体震颤混淆则易错答为锥体外系统。脊髓前角和神经根的病变可引起肌束震颤，是下运动神经元病变。

要点：有关基本概念一定要清楚。

答案：B

23. 患者左侧中枢性面、舌瘫，左上肢单瘫，伴左上肢局限性阵发性抽搐发作，病变位于：

- A 右侧额中回后部
- B 右侧额下回后部
- C 右侧中央前回上部
- D 右侧中央前回下部
- E 右侧旁中央小叶

【分析】

这道题是临床应用题，考核同学对运动中枢及躯体各部位在中枢的分布的记忆及临床应用。

常见的错误：错选为 C。

错误辨析：躯体各部位的运动功能在中枢的分布记忆不清导致应用错误。运动中枢位于中央前回，躯体在中枢的分布是倒立的，即头面部及上肢在中央前回的下部，躯干及下肢在中央前回的上部。

要点：牢记运动中枢的部位及身体各部位在中枢的分布。

答案：D

24. 65 岁男患，突然右口角流涎，言语不清，右上、下肢无力，活动不灵，右侧半身对针刺不敏感，看不见右侧物体，病变位于：

- A 左侧中央前回
- B 左侧中央后回
- C 左侧额下回后部

D 左侧内囊

E 左侧枕叶矩状裂

【分析】

这道题是临床应用题，考核同学通过分析临床表现做出定位诊断的能力。

常见的错误：错选 D 以外的其他任何选项。

错误辨析：本例病人有右侧半身运动障碍、感觉障碍及右侧偏盲，是由左侧内囊病变引起的三偏综合征。如果不认真审题，只注意某一个症状，就会答错。如：注意言语不清，认为有 Broca 失语，错答左侧额下回后部；注意右侧肢体无力，认为有运动中枢病变，错答左侧中央前回；注意右侧半身对针刺不敏感，认为有感觉中枢病变，错答左侧中央后回；注意看不见右侧物体，认为视觉中枢病变，错答左侧枕叶矩状裂。

要点：认真审题，牢记内囊病变出现三偏综合征。

答案：D

25. 患者意识清醒，右上睑下垂，瞳孔散大，光反射消失，眼球外斜视；额纹对称，露齿时口角右偏，伸舌左偏；左侧中枢性偏瘫，病变位于：

A 右侧脑桥

B 右侧中脑

C 右侧脑桥及中脑

D 右侧延髓、脑桥及中脑

E 右侧内囊病变发展形成天幕疝

【分析】

这道题是临床应用题，考核各个颅神经核在脑干的不同位置，及周围性面瘫和中枢性面瘫的区别。

常见的错误：错选为 C。

错误辨析：本病例右侧动眼神经麻痹、左侧中枢性面舌瘫及肢体瘫。即动眼神经交叉瘫，病变在中脑。如将中枢性面瘫误认为周围性面瘫，动眼神经核在中脑，面神经核

在脑桥，故错答右侧脑桥及中脑。

要点：要认真分析题干中所给出的每一个体征。

答案：B

26. 患者突然出现两眼向右侧共同偏视，右侧中枢性偏瘫，病变部位在：

A 左侧额叶病变

B 右侧额叶病变

C 左侧内囊

D 左侧脑桥

E 右侧脑桥

【分析】

这道题是临床应用题，考核皮层及皮层下侧视中枢的部位及病变后的表现。

常见的错误：错选为 E 或 A、B。

错误辨析：对皮层及皮层下侧视中枢病变后的表现混乱不清则易答错。皮层侧视中枢位于额中回后部，病变后双眼向病灶侧凝视，皮层下侧视中枢位于脑桥旁外展核，病变后双眼向病灶对侧凝视。右侧中枢性偏瘫病变部位应在左侧，两眼向右侧共同偏视是偏向病灶对侧，应该是皮层下侧视中枢病变。

要点：牢记侧视中枢的部位及病变后的表现。

答案：D

27. 伸舌偏左，右侧肢体痉挛性偏瘫，右侧 Babinski 征 (+)，病变位于：

A 左侧内囊

B 左侧中脑

C 左侧脑桥

D 延髓左内侧部

E 延髓左外侧部

【分析】

这道题是临床应用题，考核舌下神经核及舌下神经核的位置。

常见的错误：错选为 A 或 E。

错误辨析：本题右侧肢体中枢性瘫，病灶在左侧，伸舌偏向病灶侧，证明是周围性舌下神经瘫，舌下神经核在延髓内侧部。错选A是将伸舌偏左认为是中枢性舌瘫。错选E是将舌下神经核的部位错记为延髓外侧部。

要点：正确分析所给体征，准确记忆颅神经核的位置。

答案：D

28. 下列哪项可能不是脊髓病变所引起的瘫痪：

- A 四肢上运动神经元性瘫痪
- B 双下肢上运动神经元性瘫痪
- C 双下肢下运动神经元性瘫痪，双下肢上运动神经元性瘫痪
- D 一侧上、下肢上运动神经元性瘫痪
- E 一侧上肢上运动神经元性瘫痪

【分析】

这道题是临床应用题，考核运动传导通路不同部位病变的瘫痪表现。

常见的错误：错选为D。

错误辨析：一侧上、下肢上运动神经元性瘫痪多数是对侧大脑半球病变，但一侧高位颈髓病变也可引起对侧上运动神经元性瘫痪。而只有运动中枢部分病变可引起一侧上肢上运动神经元性瘫痪。

要点：牢记运动传导通路各部位病变的瘫痪表现。

答案：E

29. 半侧脊髓损害的表现是：

- A 同侧运动及深、浅感觉障碍
- B 对侧运动及深、浅感觉障碍
- C 同侧运动障碍、对侧深浅感觉障碍
- D 同侧运动和深感觉障碍、对侧浅感觉障碍
- E 对侧运动和深感觉障碍、同侧浅感觉障碍

【分析】

这道题是理解记忆题，考核脊髓不同部位病变的临床表现。

常见的错误：错选为B或A。

错误辨析：浅感觉纤维进入脊髓后很快交叉到对侧，而运动及深感觉纤维在延髓部位交叉，如果将交叉部位记错，很容易答错。

要点：牢记各种传导径路的走行及交叉部位。

答案：D

30. 右侧胸髓损伤的主要表现是：

- A 右上下肢痉挛性瘫，左侧半身痛觉障碍
- B 左下肢瘫，右侧损伤平面以下痛温觉障碍
- C 右下肢瘫并深感觉障碍，左侧损伤平面以下痛温觉障碍
- D 右深反射消失，左浅反射消失
- E 左下肢瘫，右侧损伤平面以下痛温觉障碍

【分析】

这道题是临床应用题，考核脊髓不同部位及节段病变的临床表现。

常见的错误：错选为A或E。

错误辨析：本题是胸髓节段的脊髓半离断，损伤平面以下运动及深感觉障碍，对侧浅感觉障碍，胸髓支配下肢的运动不支配上肢的运动，如果脊髓各节段支配部位不清或各种纤维交叉部位不清极易答错。

要点：牢记各种感觉及运动传导径路的走行、交叉部位及脊髓各节段所支配部位。

答案：C

31. 下列哪项符合锥体束损害反射改变：

- A 深、浅反射均亢进

- B 深、浅反射均减弱或消失
- C 深反射亢进，浅反射减弱或消失
- D 深反射亢进，浅反射正常
- E 深反射减弱或消失，浅反射正常

【分析】

这道题是理解记忆题，考核运动系统病变的反射改变。

常见的错误：错选为 A。

错误辨析：锥体束损害时，浅反射减弱或消失。有时错记为锥体束损伤所有反射均亢进。

要点：牢记上下运动神经元病变时的反射改变。

答案：C

32. 属上运动神经元瘫痪最确切体征是：

- A 显著的肌萎缩
- B 肌束震颤
- C 肌张力增高
- D 肌张力减低
- E Babinski 征 (+)

【分析】

这道题是临床应用题，考核上运动神经元瘫痪的临床表现。

常见的错误：错选为 C。

错误辨析：本题肌张力增高和 Babinski 征 (+) 都是上运动神经元性瘫痪的体征，但肌张力增高还可见于锥体外系病变等其他情况，而 Babinski 征 (+) 只有在上运动神经元性瘫痪时才可见到。

要点：牢记运动系统病变的临床表现。

答案：E

33. 右侧额纹消失，右侧眼睑不能闭合，右侧鼻唇沟变浅，露齿时口角偏向左侧，可能是：

- A 右侧中枢性面神经麻痹
- B 左侧中枢性面神经麻痹

- C 右侧周围性面神经麻痹
- D 左侧周围性面神经麻痹
- E 双侧周围性面神经麻痹

【分析】

这道题是临床应用题，考核周围性面瘫的临床表现。

常见的错误：错选为 A。

错误辨析：本题描述的是周围性面瘫，中枢性面瘫额纹及眼裂正常。如果两者混淆则答错。

要点：牢记中枢性、周围性面瘫的临床表现。

答案：C

34. 右侧周围性舌下神经麻痹表现为：

- A 伸舌时舌尖偏向左侧，伴有左侧舌肌萎缩
- B 伸舌时舌尖偏向右侧，伴有右侧舌肌萎缩
- C 伸舌时舌尖偏向右侧，无右侧舌肌萎缩
- D 伸舌时舌尖偏向左侧，伴有左侧舌肌萎缩及舌肌颤动
- E 伸舌时舌尖偏同右侧，伴有右侧舌肌萎缩及舌肌颤动

【分析】

这道题是理解记忆题，考核舌下神经麻痹的临床表现。

常见的错误：错选为 D。

错误辨析：周围性舌下神经麻痹伸舌时舌尖偏向病灶侧，同时伴有舌肌萎缩及舌肌纤颤，中枢性舌下神经麻痹伸舌时舌尖偏向病灶对侧。

要点：牢记周围性、中枢性舌下神经麻痹的表现。

答案：E

35. 患者右侧瞳孔缩小，眼裂稍小；右侧上、下肢轻瘫，肌张力增高，病理反射阳