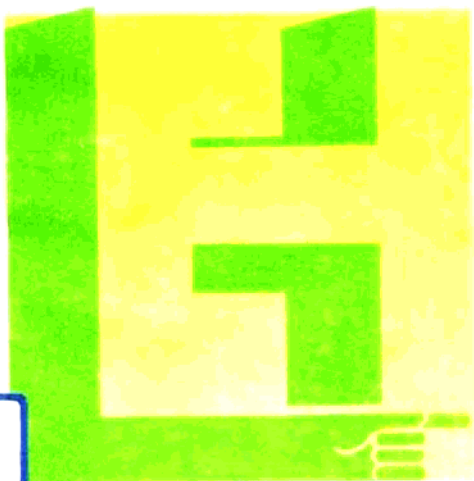


郑信华 主编

高等护理专业 自学考试指南

●病理生理学

●药理学



湖北科学技术出版社

主 编
副主编
主 审
编 委

郑信华
夏志培 夏志雄 汪学军
欧阳静萍 陈金和
(按姓氏笔画为序)
王玉山 王华生 李彦树
汪学军 陈新胜 杜秋帆
郑信华 罗名圉 胡霞敏
夏志培 夏志雄 滕兴无
潘德顺



前 言

为了适应护理专业人员自学(晋升)考试的迫切需要,加速提高护理人员的理论水平,加强临床工作和统考应试能力,使之能顺利通过考试难关。我们根据全国高等自学考试委员会的要求,以自学统编教材为依据,以考试大纲为基准,组织编写了高等护理专业自学考试指南系列丛书,本册为病理生理学、药理学部分。

本书的编写是根据最近几年国内自学考试常采用的题型,即选择题、是非题、判断说明题或是否改错题、填空题、名词解释、问答题。此类题型能全面测试学生掌握知识的情况,其可靠性和可信度都比多选题为优。全书共编入 2000 道试题,答案附于每章试题之后,便于学员先做题后查答案。

本书与其他考试指南或题解的不同之处在于:其题型符合自学考试的规定和要求;内容新颖,符合现代护理学发展要求;解答说明简明扼要,实属自学人员在短时间内掌握知识及参加晋级应考难得的书籍。

本书不仅供高等自学考试护理专业人员备考之用;也可作为高、中等护理专业在校学生的复习资料和教师教学参考书;以及作为临床初、中级护理人员晋升之考试指南。该书对于指导临床护理工作,提高护理人员理论水平具有重要参考价值。

本书在编写过程中,得到了湖北省卫生厅、武汉冶金医学

高等专科学校、同济医科大学、湖北医科大学有关领导和教师的关怀与支持。周良甫同志也做了一些工作,在此一并致谢。

由于我们的水平有限,加之时间仓促,编写高等护理专业自学考试指南是一种新的尝试,书中难免有不足之处,恳请读者批评指正。

编 者

1993. 2. 10. 武汉

答题说明

一、选择题,包括单项选择题、双项选择题、多项选择题。
总分述如下:

1. 单项选择题:又称最佳选择题,每道试题下有①②③④四个备选答案,中选出一个最佳答案。

2. 双项选择题:每道试题下有①②③④⑤五个备选答案,从中选出两个正确答案。两个正确答案之间相互无固定组合,多选或少选均为错误。

3. 多项选择题:每道试题下有①②③④⑤五个备选答案,从中可选出二个或二个以上凡是正确的答案,正确的答案少选或选非正确的答案均为错误。

二、判断题:包括是非题、是非改错题、判断说明题又称是非说明题。每题由一句话或一段叙述构成。答题时应首先判断这句话或这一段叙述是否正确,如果叙述正确,则在()内打“√”,错误则在()内打“×”。是非改错题还将错误之处改正。判断说明题不论正确与否均应说明理由。

三、名词解释:每题给一个名词,答题时要用简练的语言将该名词的含义及主要内容严密而准确地叙述出来。

四、填空题:每题由一段含有一处或几处空白的叙述构成。答题时要把适当的词语填入空白处,使这段叙述完整而正确。

五、简答题:答题时只需对所问问题作简明扼要地回答。

不必详述。

六、论述题：每一论述题为一个较大的综合性问题，答题时应将与该题有关的内容进行综合分析，较为全面地叙述出来。

目 录

病理生理学

第一章	绪论	(1)
第二章	疾病概论	(3)
第三章	水和电解质代谢紊乱	(9)
第四章	酸碱平衡紊乱	(21)
第五章	水肿	(36)
第六章	缺氧	(43)
第七章	发热	(50)
第八章	炎症介质	(58)
第九章	播散性血管内凝血(DIC)	(66)
第十章	休克	(73)
第十一章	心力衰竭	(82)
第十二章	呼吸衰竭	(93)
第十三章	肝性脑病	(108)
第十四章	黄疸	(115)
第十五章	肾功能不全	(122)

药 理 学

第一章	药理学的基本规律及其在实践中的重要意义	(133)
第二章	传出神经系统药理学	(144)
第三章	局部麻醉药	(156)
第四章	全身麻醉药	(160)
第五章	镇静催眠药	(164)

第六章	抗癫痫药及抗惊厥药	(170)
第七章	抗精神失常药	(174)
第八章	抗震颤麻痹药	(181)
第九章	解热、镇痛、抗炎药	(185)
第十章	镇痛药	(192)
第十一章	中枢兴奋药	(199)
第十二章	抗心律失常药	(203)
第十三章	强心甙	(211)
第十四章	抗心绞痛药	(217)
第十五章	抗动脉粥样硬化药	(224)
第十六章	抗高血压药	(226)
第十七章	利尿药及脱水药	(234)
第十八章	作用于消化系统的药物	(241)
第十九章	抗喘、镇咳、祛痰药	(245)
第二十章	子宫兴奋药	(249)
第二十一章	作用于血液及造血器官的药物	(251)
第二十二章	组胺和抗组胺药	(256)
第二十三章	肾上腺皮质激素类药物	(258)
第二十四章	性激素类药及避孕药	(262)
第二十五章	甲状腺激素与抗甲状腺药	(264)
第二十六章	胰岛素和口服降血糖药	(268)
第二十七章	磺胺类药物及其他人工合成抗菌药	(272)
第二十八章	抗生素	(281)
第二十九章	抗真菌病药及抗病毒药	(296)
第三十章	抗结核病药和抗麻风病药	(300)
第三十一章	抗阿米巴病药和抗滴虫病药	(302)
第三十二章	抗肠道蠕虫药	(304)
第三十三章	抗恶性肿瘤药	(307)

病理生理学

第一章 绪 论

一、选择题

(一)单项选择题

1. 关于病理生理学的学科性质的阐述,不正确的是:

- ①病理生理学是沟通基础医学和临床医学的桥梁学科。
②病理生理学是一门实验性学科。③病理生理学是病理学与生理学合并后所形成的一门学科。④病理生理学是一门理论性较强的学科。

2. 基本病理过程是指:

- ①许多疾病中可能出现的共同的病理变化。②疾病的发生与发展过程。③常见病的发生与发展过程。④常见多发病的发生与发展及其转归的规律。

3. 下列哪项不属于基本病理过程的范畴?

- ①水肿。②缺氧。③黄疸。④休克。

(二)双项选择题

4. 下列属于基本病理过程的有:

- ①DIC。②黄疸。③高钾血症。④呼吸衰竭。⑤心力衰竭。

(三)多项选择题

5. 病理生理学的任务包括:

- ①研究疾病的病因学。②研究疾病的发病学。③研究疾

病过程中机体的机能。④研究疾病的治疗学。⑤研究疾病的诊断学。

6. 病理生理学的内容包括：

①疾病概论。②基本病理过程。③症状学。④系统病理生理学。⑤疾病的预防。

二、判断说明题

7. 基本病理过程是指疾病发生发展过程的一般规律。()，_____。

三、填空题

8. _____世纪中，法国_____学家克劳·伯纳尔用生理学的、机能的方法研究疾病，这是病理生理学的开始。我国从_____年起开设病理生理学。

四、名词解释

9. 基本病理过程。

五、问答题

10. 简述病理生理学的任务。

答案：

1. ③。2. ①。3. ③。4. ①③。5. ①②③。6. ①②④。

7. ×。基本病理过程是指许多疾病中可能出现的共同的病理变化。

8. 19, 生理, 1955。

9. 基本病理过程是指许多疾病中可能出现的病理变化，如水电解质与酸碱平衡紊乱、水肿、缺氧、发热、炎症、DIC、休克等。

10. 病理生理学的任务是：①研究疾病发生的原因和条件，也即研究疾病的病因学。②研究疾病过程中机体的机能、

代谢变化以及这些变化的发生机制。③研究疾病发生发展和转归的规律,也即研究疾病的发病学。基于上述研究,进一步阐明疾病的本质,为疾病的预防和治疗提供理论基础。

第二章 疾病概论

一、选择题

(一)单项选择题

1. 关于脑死亡的概念,正确的是:

①大脑新皮层机能的永久性丧失。②大脑和小脑机能的永久性丧失。③全脑机能永久性消失,包括大脑皮质和脑干各部分的机能永久性丧失。④心跳呼吸停止一小时以上。

2. 按照传统的死亡概念,临床死亡期的主要标志是:

①心跳和呼吸完全停止。②机体各脏器的机能完全停止。③深度昏迷。④血压为零。

3. 按照死亡的新概念,死亡的标志是:

①呼吸停止。②心跳停止。③脑死亡。④呼吸心跳停止。且瞳孔散大。

4. 疾病的原因是指:

①引起某一种疾病的特定因素。②引起和促进疾病的发生和发展的全部因素。③致病细菌。④致病微生物。

5. 疾病过程中的抗损伤反应主要通过下列哪项发挥作用?

①代偿。②适应。③屏障。④反射。

6. 条件在疾病的发生中所起的作用是:

①促进疾病发生发展。②阻止疾病发生发展。③促进或

阻止疾病的发生发展。④决定疾病的特异性。

7. 死亡的新概念是:

①是指机体作为一个整体的机能的永久性停止。②是指各系统的机能的完全停止。③是指心肺机能的永久性停止。④是指细胞机能的永久性停止。

8. 判定脑死亡的根据,不正确的是:

①不可逆昏迷和大脑无反应性。②呼吸停止。③心跳停止。④瞳孔固定。

9. 判定脑死亡的根据中的呼吸停止是指:

①无自动呼吸。②呼吸中枢高度抑制。③无自动呼吸,进行5分钟人工呼吸后,病人仍无自动呼吸。④无自动呼吸,进行15分钟人工呼吸后,病人仍无自动呼吸。

10. 下列哪项属于机体的屏障作用中的外部屏障的范畴?

①胎盘屏障。②血脑屏障。③肝脏的解毒功能。④皮下组织和肌肉的屏障作用。

(二) 双项选择题

11. 疾病的原因所具有的二个特征是:

①是致病性的微生物。②是引起疾病不可缺少的因素。③能决定疾病的病情。④能决定疾病的预后。⑤能决定疾病的特异性。

12. 病因包括的二个方面是:

①原因。②诱因。③条件。④内因。⑤外因。

13. 生物性因素的实际致病作用主要取决于某两方面的力量对比,这两方面的力量指:

①病原体的侵袭力。②病原体的毒力。③病原体本身固有的致病能力。④宿主的防御、抵抗能力。⑤宿主所用药物的

效力。

14. 疾病发展过程中存在着一些一般性规律,例如:

①损伤和抗损伤规律。②因果交替规律。③优应激与劣应激规律。④衰老与死亡规律。⑤萎缩与肥大规律。

(三)多项选择题

15. 判断脑死亡的根据有:

①不可逆昏迷和大脑无反应性。②呼吸停止。③瞳孔固定。④颅神经反射消失。⑤脑电波消失。

16. 疾病发生的原因有:

①生物性原因。②物理性原因。③化学性原因。④营养性原因。⑤年龄和性别原因。

17. 疾病发生的条件有:

①遗传性因素。②免疫性因素。③精神性因素。④自然因素。⑤社会因素。

18. 机体的屏障作用中的内部屏障有:

①吞噬细胞的吞噬作用。②肝脏的解毒功能。③皮下组织和肌肉的屏障作用。④血脑屏障。⑤胎盘屏障。

19. 致病因子在体内的蔓延途径有:

①组织性蔓延。②淋巴蔓延。③血行蔓延。④体腔内蔓延。⑤神经蔓延。

二、判断说明题

20. 脑死亡是大脑新皮质机能的永久丧失。(),_____。

21. 按传统的死亡概念,死亡是一个事件而不是一个过程。因而容易准确宣布死亡时间。(),_____。

22. 在疾病的发生、发展过程中,原始病因所引的结果,又可作为原因而引起另外的改变。(),_____。

23. 损伤和抗损伤反应,在疾病过程中是两个独立的方面,不可能相互转化。(),_____。

24. 遗传性因素既可是疾病发生的条件,也可是疾病发生的原因。(),_____。

三、填空题

25. 疾病是机体在一定条件下,_____和_____相互作用的_____。

26. 疾病的发生有_____和_____两方面的致病因素参与。

27. 整体死亡的标志是_____。

28. 按照传统的死亡概念,认为死亡经历_____,
_____和_____三个阶段。

四、名词解释

29. 疾病。30. 疾病的原因。31. 疾病的条件。32. 恶性循环。33. 脑死亡。34. 大脑无反应性。35. 侵袭力。

五、问答题

(一)简答题

36. 什么是疾病?

37. 简述传统死亡的分期及各期的主要表现。

(二)论述题

38. 试以失血性休克为例,论述疾病过程中的因果交替和损伤与抗损伤反应。

40. 对临床死亡期病人应采取哪些复苏措施?

答案:

1. ③。2. ①。3. ③。4. ①。5. ①。6. ③。7. ①。8. ③。9.
⑨。10. ④。11. ②⑤。12. ①③。13. ③④。14. ①②。15. ①

②③④⑤。16. ①②③④。17. ①②③④⑤。18. ①②④⑤。19. ①②③④⑤。

20. ×。脑死亡是指全脑机能永久性消失,而不只是大脑皮质机能的永久丧失。

21. ×。按传统的死亡概念,死亡被认为是一个过程,因而难以准确宣布死亡时间。

22. √。因为所述的就是疾病过程中的因果交替规律。

23. ×。损伤和抗损伤反应,在疾病过程中是两个互相联系、互相依存、互相对立的方面,而一定条件下又可互相转化。

24. √。遗传性因素可以影响或决定机体的反应性,从而作为条件来影响疾病的发生;同时,遗传因素的改变也可作为疾病的发生原因而直接引起遗传性疾病。

25. 致病原因,机体。

26. 原因,条件。

27. 脑死亡。

28. 濒死期,临床死亡期,生物学死亡期。

29. 疾病是机体在一定条件下,致病原因和机体相互作用的过程,疾病一般出现机能、代谢和形态结构的变化,或者伴有精神、社会适应的异常状态,并表现出各种症状和体征。

30. 疾病的原因是引起某一种疾病的特定因素。它具有两个特征:①是不可缺少的因素。②能决定疾病的特异性。

31. 疾病的条件是指在疾病发生中起着促进或阻止疾病发生发展作用和客观环境因素和机体状态。

32. 使病情趋向恶化的因果交替循环。

33. 脑死亡是指全脑机能永久性消失,包括大脑皮质和脑干各部分的机能活动的丧失。

34. 是指深度昏迷病人的对外界刺激不发生有目的的反应、不听从指挥、在给予疼痛性刺激时也不反应发声。

35. 侵袭力是指生物病原体穿透机体屏障和在体内蔓延播散的能力。

36. 答案同 29 题。

37. 按传统死亡的概念,死亡是一个过程,它包括濒死期、临床死亡期和生物学死亡期三个时期。濒死期,中枢神经系统脑干以上部分处于深度抑制状态,机体失去了上位中枢的控制而处于紊乱状态,表现为反应迟钝、意识模糊或丧失、各种反射减弱或迟钝、机体各系统的机能发生严重障碍、心跳和呼吸进行性减弱以及能量生成减少、乳酸等酸性产物增多等。临床死亡期的主要标志是心跳和呼吸完全停止。此期内机体的细胞和组织代谢并未立即停止,仍然进行着微弱的代谢过程。生物学死亡期是死亡过程中的最后阶段。此时从大脑皮层开始,到神经系统各部分和机体各器官代谢活动相继停止并发生不可逆变化,作为整体的机体已不能复苏。

38. 原始病因所引起的某种变化,是原始病因作用于机体而产生的结果,这个结果又可作为原因而引起另外的改变,产生新的结果,后者又可作为原因而引起新的变化,如此的循环即为因果交替规律,例如,失血性休克中,大失血作为原因可引起回心血量减少,回心血量减少是结果;回心血量减少又作为原因而引起心输出量减少,后者是回心血量减少的结果;心输出量减少又可引起血压降低,组织缺血缺氧、代谢障碍等,如此循环,而致休克发生发展。损伤和抗损伤反应是疾病过程中的两个互相联系、互相依存、互相对立在一定条件下又互相转化的方面。例如,失血时,循环血量减少,心输出量减少,动

脉血压下降。这些变化可称为损伤性变化。基于这些变化,机体出现减压反射,使心肌收缩力增强,心输出量增加,同时外周血管收缩,使得血压回升,保证心和脑的血液供应。机体所产生的这些反应可称为抗损伤反应。但这些抗损伤的反应若持续时间过长,则可使一些组织器官如肾脏发生缺血性损伤,出现急性肾功能不全等损伤变化。可见损伤与抗损伤在一事实上条件下可以相互转化。

39. 脑死亡是指全脑机能永久性消失,包括大脑皮质和脑干各部分的机能完全丧失。判定脑死亡的根据是:①不可逆昏迷和大脑无反应性。②呼吸停止。③瞳孔固定。④颅神经反射消失。⑤脑电波消失。

40. 对临床死亡期患者应采取的复苏措施主要有:①心脏复苏:包括心脏按压、电除颤、心室内注射肾上腺素、静脉内注射钙制剂。②呼吸帮助:包括人工呼吸、气管插管正压呼吸。③综合措施:包括降低体温、降低颅内压、高压氧治疗、纠正酸中毒和抗感染等。

第三章 水和电解质代谢紊乱

一、选择题

(一)单项选择题

1. 细胞外液中含量最多的阳离子是:

① K^+ 。② Na^+ 。③ Mg^{2+} 。④ Ca^{2+} 。

2. 细胞内液中含量最多的阳离子是:

① Na^+ 。② K^+ 。③ Mg^{2+} 。④ Ca^{2+} 。

3. 血浆中含量最多的阴离子是: