

护士晋升护师业务复习题 解答参考资料

(内部参考)

(二)

中华护理学会辽宁省沈阳分会

一九七九年七月

目 录

医学基础理论

1. 试述全身骨骼的名称·····	中国医大基础部··· 1
2. 用简图说明人体消化道各部的名称	
消化腺都有哪些·····	中国医大基础部··· 2
3. 膈肌上下都有哪些主要脏器及它们的体表投影·····	中国医大基础部··· 3
4. 肌肉注射常用的部位及其局部的解剖关系·····	中国医大基础部··· 4
5. 人体内分泌腺有哪些? 都有哪些功能·····	中国医大基础部··· 4
6. 试述呼吸道各部位的名称及其功能·····	中国医大基础部··· 5
7. 试述泌尿系统各部的名称及其功能·····	中国医大基础部··· 6
8. 何谓血液循环? 有何生理意义?	
试述体循环与肺循环的途径·····	中国医大基础部··· 7
9. 红细胞、中性粒细胞、单核细	
胞和淋巴细胞各有何功能·····	中国医大基础部··· 8
10. 试述呼吸过程中氧和二氧化碳的交换·····	中国医大基础部··· 8
11. 各种营养物质是如何被消化吸收的·····	中国医大基础部··· 8
12. 维生素 A、B、C、D 各有何主要生理功能?	
缺乏时会产生何种疾病? ·····	中国医大基础部··· 9
13. 什么叫 pH 值? 什么叫缓冲体系?	
缓冲体系在维持体内酸碱平衡中起什么作用·····	中国医大基础部··· 10
14. 钠、钾在体内分布有何特点? 它们的主要生理功用有哪些?	
静脉滴注补钾时有何注意事项, 说明机制·····	中国医大基础部··· 10
15. 什么叫血脑屏障? 有什么作用·····	中国医大基础部··· 11
16. 尿是如何生成的? 影响尿液生成的因素·····	中国医大基础部··· 11
17. 试述交感神经和付交感神经的功能·····	中国医大基础部··· 11
18. 试述炎症的局部基本病变。何谓渗出?	
渗出物内容有哪些? 有何临床意义·····	中国医大基础部··· 12
19. 胃溃疡的原因、发病机理·····	中国医大一院··· 12
20. 贫血的常见原因·····	中国医大一院··· 13
21. 略述休克的病理变化·····	中国医大基础部··· 14
22. 黄疸发生的原因·····	中国医大基础部··· 15
23. 肝硬化的病理。门脉高压形成原因。表现是什么·····	中国医大基础部··· 15

24. 肾炎和肾盂肾炎在病理上有何不同?	中国医大基础部	17
25. 肺结核的病理改变	中国医大基础部	17
26. 一期愈合、二期愈合的特点是什么? 影响愈合的因素有哪些?	中国医大一院	18
27. 骨折愈合过程可分为几个阶段	中国医大一院	18
28. 常用镇痛药的主要作用、用途及不良反应	中国医大基础部	19
29. 常用抗癌药的用量、用法、注意事项	中国医大基础部	20
30. 常用治疗高血压药的用量、用法	中国医大基础部	21
31. 维生素C的药理作用	中国医大基础部	21
32. 常用的脱敏药有哪些? 用量、用法如何?	中国医大基础部	22
33. 糖皮质激素的药理作用、不良反应及注意事项	中国医大基础部	22
34. 常用给药途径有几种? 如何选择及有何优缺点	中国医大基础部	25
35. 氯丙嗪的作用机制、临床应用及注意事项	中国医大基础部	25
36. 常用抗休克药有几种? 使用中注意什么问题	中国医大基础部	27
37. 毛地黄为什么能治疗心力衰竭? 用药原则及方法如何? 何谓毛地黄中毒? 如何防治?	中国医大基础部	27
38. 利尿药的药理作用及副作用	中国医大基础部	30
39. 试述止血药物和抗凝血药物的作用机制	中国医大基础部	30
40. 什么叫药物配伍禁忌? 应注意什么问题	中国医大基础部	31
41. 什么叫抗菌素? 常用抗菌素的抗菌谱 及不良反应有哪些?	中国医大基础部	32
42. 试述蛔虫、绦虫、钩虫、蛲虫、肝吸虫的生活史	中国医大基础部	33
43. 何谓细菌致病性(致病力)? 致病性与哪些因素有关	中国医大基础部	34
44. 厌氧性菌有什么特点? 治疗上应注意什么?	中国医大基础部	36
45. 什么是病毒? 什么是霉菌? 什么是噬菌体?	中国医大基础部	36
46. 细菌的基本结构和特殊结构有哪些? 都有什么功能和实际意义	中国医大基础部	37
47. 何谓免疫? 人体免疫反应有哪些? 特异性免疫机理	中国医大基础部	37
48. 何谓抗原和抗体? 抗原和抗体反应有哪些类型? 有何实际意义	中国医大基础部	38
49. 沙门氏菌属食物中毒的临床表现, 传染途径是什么?	中国医大基础部	39
50. 人体抵抗微生物感染的防御机能有哪些? 皮肤、 粘膜为什么能防御细菌侵入?	中国医大基础部	40

内 科

(一部分)

1. 内科病人的分级护理内容和分级原则……………中国医大一院…41
- 1/ 2. 大叶性肺炎的症状、并发症、治疗原则……………中国医大一院…42
3. 休克型肺炎的早期诊断和护理要点……………中国医大一院…43
2. 4. 肺心病的诊断及治疗原则……………中国医大一院…44
5. 何谓肺性脑病? 何谓呼吸衰竭? 如何紧急处理……………中国医大一院…45
6. 支气管喘息和心脏性喘息的鉴别及治疗原则……………中国医大一院…47
7. 自发性气胸的原因、临床表现、处理原则,
 张力性气胸的紧急处理……………中国医大一院…48
8. 咯血、呕血的常见内科疾病有哪些?
 怎样鉴别? 处理原则……………中国医大一院…49
5. 9. 溃疡病常见合并症及其临床表现……………中国医大一院…50
10. 应激性溃疡的发病机制、如何处理……………中国医大一院…51
11. 肝硬化为什么引起呕血? 三腔双囊
 管的使用及注意事项……………中国医大一院…52
- x 7. 12. 肝硬化昏迷的诱因? 昏迷前期有什么表现?
 肝昏迷的治疗原则及护理……………中国医大一院…53
13. 腹水产生机制, 常见于哪些疾病?
 漏出液与渗出液的鉴别……………中国医大一院…54
14. 风湿性心脏病病因、临床表现及护理。风湿性心脏病为
 什么会发生栓塞症状? 常发生哪些部位的栓塞? ……中国医大一院…55
15. 亚急性细菌性心内膜炎的发病原因、症状、
 治疗原则及护理……………中国医大一院…56
18. 16. 左心衰和右心衰的临床症状有哪些? 处理原则是什么……………中国医大一院…57
17. 内科常用利尿药的名称、剂量、用法及注意事项。
 毛地黄中毒表现有哪些? ……中国医大一院…57
18. 18. 急性肺水肿的临床表现及抢救措施……………中国医大一院…58
14. 19. 什么是原发性高血压, 继发性高血压, 高血压危象……………中国医大一院…58
15. 20. 急性心肌梗塞的诱因、先兆、抢救要点及并发症……………中国医大一院…58
21. 心绞痛发作的治疗……………中国医大一院…59
22. 急性肾炎的病因、临床表现及护理……………中国医大一院…60
20. 23. 什么叫尿毒症? 临床表现及护理……………沈阳军区总院…60
21. 24. 急性肾盂肾炎的病因、症状、防治原则……………沈阳军区总院…61
25. 脱水分几度? 临床表现、补液原则……………沈阳军区总院…61
22. 26. 低血钾产生的原因、临床表现、

纠正低血钾症的注意事项·····	沈阳军区总院··62
27. 什么叫甲状腺危象? 诱发原因? 发生危象时 护士应如何协助医生进行观察和抢救·····	沈阳军区总院··62
23. 28. 糖尿病的 <u>诊断依据</u> 。常见的合并症有哪些? 糖尿病的治疗 原则及护理。如何指导糖尿病病人作尿糖检查? ·····	沈阳军区总院··63
29. 糖尿病昏迷的鉴别诊断、治疗与护理·····	沈阳军区总院··64
30. 典型弥漫性血管内凝血的临床表现及护理·····	沈阳军区总院··66
24. 31. 急性白血病的临床表现及护理·····	沈阳军区总院··67
26. 32. 重症一氧化碳中毒的临床表现、治疗原则·····	市三院··69
27. 33. 有机磷中毒的临床表现, 怎样抢救·····	市三院··69
34. 安眠药中毒的临床表现, 解救措施·····	市三院··70
35. 什么叫矽肺? 有哪些合并症? 怎样治疗·····	市职业病院··72
36. 脑血管意外的诊断要点、治疗原则·····	沈阳军区总院··73
37. 脑水肿的常见病因、处理原则·····	沈阳军区总院··75
38. 脑疝的常见病因, 如何早期发现? 治疗要点是什么? ·····	沈阳军区总院··75
39. 格林巴利的临床表现及护理·····	沈阳军区总院··76
40. 癫痫的病因有哪些? 癫痫持续状态的处理及护理·····	沈阳军区总院··77

儿 科

1. 如何做好儿科门诊的分诊及抢救工作·····	市八院··79
2. 如何做好儿科病房的管理工作·····	市八院··80
3. 小儿年龄分期及各期的生理特点, 如何做好各期疾病的预防工作? ·····	市八院··80
4. 婴、幼儿喂养的基本知识·····	市八院··81
5. 小儿生长发育的规律及影响生长发育的因素有哪些? ·····	市八院··83
6. 未成熟儿的定义及护理要点·····	市八院··85
7. 各年龄的身长、体重、血压计算公式, 测量方法及注意事项·····	市八院··86
8. 小儿用药的换算方法·····	市八院··87
9. 新生儿硬肿症的诊断、治疗原则和护理·····	市八院··88
10. 新生儿颅内出血的病因、临床表现、治疗原则和护理·····	市八院··89
11. 试述新生儿败血症的病因、临床表现, 如何预防及护理·····	沈阳二四二医院··90
12. 新生儿黄疸的常见疾病及其综合治疗护理·····	沈阳二四二医院··90
13. 新生儿肺炎的临床特点、治疗原则及护理·····	沈阳二四二医院··91
14. 婴、幼儿肺炎的病因、发病机理、临床表现及并发症·····	沈阳二四二医院··92

15. 怎样从肺炎的治疗来体会综合疗法的重要性·····	沈阳二四二医院	92
16. 消化不良的原因、临床分型、症状、 治疗原则及护理·····	沈阳二四二医院	93
17. 婴儿脱水的临床分度、性质及治疗原则·····	沈阳二四二医院	94
18. 几种常见的儿科不同情况的输液原则及注意事项·····	沈阳二四二医院	94
19. 婴、幼儿营养不良原因, 如何根据症状、 体征进行分度及护理·····	沈阳二四二医院	96
20. 有哪些疾病可以引起小儿惊厥及紧急处理·····	沈阳二四二医院	96
21. 佝偻病与婴儿手足搐搦症在病因学上有何异同? 治疗原则及如何预防·····	市妇婴医院	98
22. 各种口腔炎的治疗及护理·····	市妇婴医院	100
23. 蛔虫病的严重并发症, 蛔虫病、蛲虫病的预防、 治疗及护理·····	市妇婴医院	100
24. 钩虫病、绦虫病的防治及驱虫护理注意事项·····	市妇婴医院	102
25. 小儿贫血类型有几种? 各种贫血的治疗原则·····	市妇婴医院	103
26. 小儿白血病的分类、临床特征、治疗原则及护理·····	市妇婴医院	104
27. 防治链球菌感染对风湿性疾病的预防有何重要意义·····	市妇婴医院	105
28. 先天性心脏病有哪几种、临床表现、治疗原则及护理·····	市妇婴医院	106
29. 急性肾小球肾炎的发病机理、临床表现·····	市妇婴医院	107
30. 急性肾小球肾炎三大并发症的治疗原则及护理·····	市妇婴医院	108
31. 心力衰竭的诊断、治疗原则及护理·····	中国医大三院	109
32. 小儿结核的特点, 常见哪些类型·····	中国医大三院	110
33. 卡介苗接种的方法和注意事项。结核菌素试验原理及临床 意义。如何进行结核菌素试验和判断·····	中国医大三院	111
34. 35. 常见急性传染病(水痘、麻疹、风疹、流行性腮腺炎、 流脑、乙脑、脊髓灰白质炎、猩红热、白喉、菌痢、伤寒) 的隔离方式及预防措施。隔离期限和免疫期限·····	中国医大三院	113
36. 猩红热、麻疹、风疹、幼儿急疹发疹期之特点·····	中国医大三院	116
37. 如何早期发现麻疹病儿? 怎样预防继 发性呼吸道感染·····	中国医大三院	118
38. 中毒性菌痢的临床表现及抢救措施·····	中国医大三院	119
39. 病毒性脑炎、中毒性脑病、化脓性脑膜炎、结核性脑 膜炎的临床表现, 护理要点·····	中国医大三院	120
40. 小儿急性中毒(服毒)的一般处理原则·····	中国医大三院	123

传 染 科

1. 法定传染病分几类? 各有哪几种?中国人民解放军二〇二医院 ...125
2. 传染病流行的三个环节是什么? 在预防疾病的
流行中有何主要意义中国人民解放军二〇二医院 ...125
3. 分别叙述甲、乙类法定传染病的传染途径、
潜伏期、隔离期中国人民解放军二〇二医院 ...126
4. 如何做好传染科病室的管理工作? 隔离措施
在传染病的管理工作上有何重要意义? 隔离分
类及护理依据是什么?沈阳市传染病院 ...127
9. 5. 流感的流行病学、诊断及防治措施,
与普通感冒的鉴别中国医大三院 ...130
- ? 12. 6. 病毒性肝炎的临床表现, 诊断及防治措施
(包括肝炎病人的隔离方法)沈阳市传染病院 ...131
7. 暴发性肝炎的诊断标准, 抢救及护理沈阳市传染病院 ...135
7. 8. 肝昏迷的原因、前驱症状、治疗原则及护理沈阳市传染病院 ...138
3. 9. 细菌性痢疾与阿米巴痢疾的鉴别中国人民解放军二〇二医院 ...141
10. 10. 中毒性痢疾的抢救要点及护理沈阳市传染病院 ...141
10. 11. 伤寒的临床特点, 有哪些并发症?
怎样防止并发症沈阳市传染病院 ...142
12. 常见细菌性食物中毒有哪些? 防治原则是什么沈阳市传染病院 ...143
13. 百日咳的合并症有哪些? 临床表现及护理沈阳市传染病院 ...144
14. 猩红热的症状、治疗、主要和哪些疾病鉴别沈阳市传染病院 ...145
15. 麻疹有哪些并发症? 如何预防? 如何护理沈阳市传染病院 ...146
16. 急性发疹性传染病主要有哪些? 试述其诊断要点沈阳市传染病院 ...147
17. 白喉有哪些临床表现? 怎样治疗和护理沈阳市传染病院 ...149
18. 天花与水痘的鉴别诊断及护理要点沈阳市传染病院 ...151
19. 乙型脑炎的呼吸衰竭有哪些表现?
如何抢救及护理沈阳市传染病院 ...152
20. 乙型脑炎的主要传播媒介有哪些? 应如何预防?
(包括虫媒隔离)沈阳市传染病院 ...153
21. 暴发性流脑的临床表现、抢救措施及护理沈阳市传染病院 ...153
22. 化脑、流脑、乙脑、结脑的脑脊液改变中国医大三院 ...155
23. 流脑的治疗及用药注意事项沈阳市传染病院 ...155
24. 脊髓灰质炎瘫痪特点是什么? 瘫痪分几度?
如何护理沈阳市传染病院 ...156

25. 斑疹伤寒的病因、治疗及护理要点·····	中国人民解放军二〇二医院	··157
26. 疟疾的临床表现及预防·····	沈阳市传染病院	··158
27. 流行性出血热的各期临床表现及护理·····	沈阳市传染病院	··159
28. 流行性腮腺炎的临床特点、 并发症及鉴别诊断有哪些? ·····	中国人民解放军二〇二医院	··161
29. 低血钾的临床表现、补钾注意事项·····	中国人民解放军二〇二医院	··161
30. 肺水肿常见病因、临床表现和急救措施·····	中国人民解放军二〇二医院	··162
31. 左心衰竭病因、临床表现及护理·····	中国人民解放军二〇二医院	··163
32. 脑疝常见原因、临床表现、抢救措施, 如何早期发现·····	中国医大三院	··164
33. 应激性溃疡的发病原因, 如何处理? ·····	中国医大三院	··166
34. 典型 DIC 临床表现及护理·····	中国医大三院	··167
35. 脱水分几度及临床表现, 补液原则·····	中国医大三院	··167
36. 凝素在传染病科适应症、付作用、注意事项·····	中国医大三院	··168
37. 什么叫传染源、带菌者、保菌动物、媒介昆虫·····	中国医大三院	··169
38. 急性肾功衰竭的临床表现及护理·····	中国医大三院	··169
39. 胸外心脏按压术及人工呼吸有几种方法? 如何操作? 注意事项·····	中国医大三院	··170
40. 传染病住院病人分级护理内容, 分级原则·····	中国人民解放军二〇二医院	··171

结 核 病 科

1. 肺结核病的流行病学特点及预防措施·····	市二结核防治院	·· 172
2. 肺结核病人不住院治疗的家庭访视和疗养指导·····	市二结核防治院	·· 173
3. 肺结核病人分组管理的具体方法和内容·····	市二结核防治院	·· 174
4. 结核菌素试验和卡介苗接种临床意义、方法及注意事项 正常反应与发生异常反应的区别、 异常反应的处理·····	市二结核防治院	·· 175
5. 住院病人分级护理内容、分级原则·····	市二结核防治院	··176
6. 咳嗽的性状在临床上有哪些意义·····	市二结核防治院	··177
7. 肺结核分型及各型特点·····	市二结核防治院	··178
8. 浸润型肺结核与大叶性干酪性肺炎在病理改变 及临床表现有何不同·····	市二结核防治院	··180
9. 大咯血(包括窒息)的抢救及护理·····	市二结核防治院	··180
10. 气胸的分类, 自发性气胸常并发哪些疾病? 处理原则是什么? ·····	市二结核防治院	··183

11. 何谓呼吸衰竭? 怎样处理·····	市二结核防治院	··183
12. 结核性胸膜炎的临床表现及治疗原则·····	市二结核防治院	··184
13. 渗出液与漏出液的鉴别·····	市二结核防治院	··185
14. 肺功能检查的正常值及临床意义·····	市二结核防治院	··186
15. 肺结核合并矽肺的治疗·····	市二结核防治院	··189
16. 脓胸的症状, 闭式引流的注意事项·····	市二结核防治院	··190
17. 肺心病的发病机制、临床表现·····	市二结核防治院	··191
18. 肺性脑病发生机制、症状及护理·····	市二结核防治院	··192
19. 何谓左心衰竭? 病因、临床表现及护理·····	市二结核防治院	··194
20. 何谓右心衰竭? 临床表现·····	市二结核防治院	··195
21. 肺水肿的临床表现及急救措施·····	市一结核防治院	··196
22. 结核性腹膜炎的病因及分类·····	市一结核防治院	··197
23. 肠结核的病因及症状, 为什么回盲部 易发生结核? ·····	市一结核防治院	··197
24. 肠系膜淋巴结结核的诊断要点·····	市一结核防治院	··198
25. 应激性溃疡的发病原因, 如何处理·····	市一结核防治院	··198
26. 肾结核的临床表现, 静脉肾盂造影方法, 酚红试验的方法及临床意义·····	市一结核防治院	··200
27. 结核病人合并糖尿病怎样治疗? 怎样指导糖尿病病人 检查尿糖及判断方法·····	市一结核防治院	··201
28. 结核性脑膜炎的诊断及鉴别诊断, 如何早期发现脑疝? ·····	市一结核防治院	··202
29. 急性血行播散型肺结核诊断及治疗原则·····	市一结核防治院	··204
30. 脱水分几度? 临床表现, 补液原则是什么? ·····	市一结核防治院	··205
31. 低血钾的临床表现及静脉补钾注意事项·····	市一结核防治院	··206
32. 激素在肺结核临床应用中的适应症、 禁忌症、付作用·····	市一结核防治院	··207
33. 流脑、乙脑、化脑、结脑的脑脊液改变·····	市一结核防治院	··208
34. 试述常用抗结核药物的剂量、用法、付作用·····	市一结核防治院	··209
35. 治疗结核病为什么要联合用药? 怎样联合用药·····	市一结核防治院	··210
36. 人工气胸、气腹的适应症及操作注意事项·····	市一结核防治院	··210
37. 肺叶切除术前、术后护理, 腰椎结核病人 的护理·····	市一结核防治院	··213
38. 止咳、祛痰、平喘药有哪些? 临床上如何选择用药·····	市一结核防治院	··215
39. 典型弥漫性血管内凝血发病机制 临床表现及护理·····	市一结核防治院	··216

40. 发病率、患病率、感染率、治愈率、死亡率、病床利用率，
病床周转率的统计方法……………市一结核防治院 …217

精 神 病 科

1. 精神与物质的关系及心理活动的基本过程……………沈阳市辉山精神病院 …219
2. 精神病的概念是什么？发病诱因？……………沈阳市辉山精神病院 …219
3. 精神病的病因及分类……………沈阳市辉山精神病院 …220
4. 各种病理状态和综合病症的概念，
 各见于哪些疾病……………沈阳市辉山精神病院 …222
5. 感觉障碍的类型……………沈阳市辉山精神病院 …224
6. 知觉概念及障碍类型……………沈阳市辉山精神病院 …224
7. 感知综合障碍的概念及类型……………沈阳市辉山精神病院 …225
8. 思维形式障碍及类型……………沈阳市辉山精神病院 …225
9. 妄想的概念及分类……………沈阳市辉山精神病院 …226
10. 情感的概念及情感障碍的类型……………沈阳市辉山精神病院 …227
11. 意志行为障碍的类型……………市龙山精神病院 …228
12. 精神分裂症的概念、临床症状、治疗原则……………市龙山精神病院 …228
13. 精神治疗、工娱疗法的意义及实施方法……………市龙山精神病院 …229
14. 精神病人自缢、触电、溺水的抢救……………市龙山精神病院 …230
15. 对兴奋、自杀、伤人、逃跑、拒食，
 木僵病人如何处理和护理……………市龙山精神病院 …231
16. 脑器质性精神病的概念，它都包括哪些疾病……………市龙山精神病院 …234
17. 症状性精神病的概念，包括哪些疾病……………市龙山精神病院 …234
18. 癔病和癫痫的鉴别及治疗原则……………市龙山精神病院 …234
19. 癫痫持续状态的诊断、治疗及护理……………市龙山精神病院 …235
20. 常用抗精神病药物的名称、剂量、用量……………市龙山精神病院 …236
21. 大量抗精神病药物中毒的抢救及护理……………沈阳市精神病院 …236
22. 常用抗精神病药物的不良反应有哪些？……………沈阳市精神病院 …237
23. 对拒药和留药的观察及护理……………沈阳市精神病院 …238
24. 胰岛素治疗适应症及治疗前的准备……………沈阳市精神病院 …238
25. 胰岛素治疗的判定指征及护理……………沈阳市精神病院 …239
26. 胰岛素治疗合并症的处理及护理……………沈阳市精神病院 …240
27. 电休克治疗前的准备，治疗中和治疗后的护理……………沈阳市精神病院 …241
28. 住院病人分级护理原则及五防标志……………沈阳市精神病院 …242
29. 如何观察精神病人的精神状态？
 护理注意事项……………沈阳市精神病院 …242

30. 精神病人合并痢疾如何早期发现?	
治疗原则和护理·····	沈阳市精神病院 ···243
31. 精神病人合并肝炎和结核时在治疗和	
护理上要注意什么·····	沈阳市精神病院 ···243
32. 脱水分几度? 临床表现、补液原则·····	沈阳市精神病院 ···244
33. 低血钾的原因、临床表现, 补钾注意事项·····	沈阳市精神病院 ···245
34. 何谓左心衰竭? 主要原因, 临床表现是什么?	
如何护理·····	沈阳市精神病院 ···246
35. 肺水肿常见病因, 临床表现和急救处理·····	沈阳市精神病院 ···247
36. 非特异性脑炎(又名散发性病毒脑炎弥漫性脑炎)	
的症状、诊断及治疗原则·····	沈阳市精神病院 ···248
37. 如何进行胸外心脏按压术及人工呼吸·····	沈阳市精神病院 ···249
38. 胃穿孔、肠梗阻、急性阑尾炎、	
急性胆囊炎的鉴别诊断·····	沈阳市精神病院 ···251
39. 神经官能症主要包括哪几个病?	
症状特点是什么·····	沈阳市精神病院 ···252
40. 精神病群防群治的意义及其方法·····	沈阳市精神病院 ···254

医学基础理论

1. 试述全身骨骼的名称

(一) 颅骨 { 脑颅骨 { 成 对: 顶骨、颞骨。
不成对: 额骨、枕骨、蝶骨、筛骨。
面颅骨 { 成 对: 上颌骨、颧骨、鼻骨、泪骨、腭骨、下鼻甲骨。
不成对: 下颌骨、犁骨、舌骨。
听小骨: 锤骨、砧骨、镫骨。

(二) 躯干骨 { 椎骨: 颈椎、胸椎、腰椎、骶椎、尾骨。
胸骨
肋骨

(三) 四肢骨

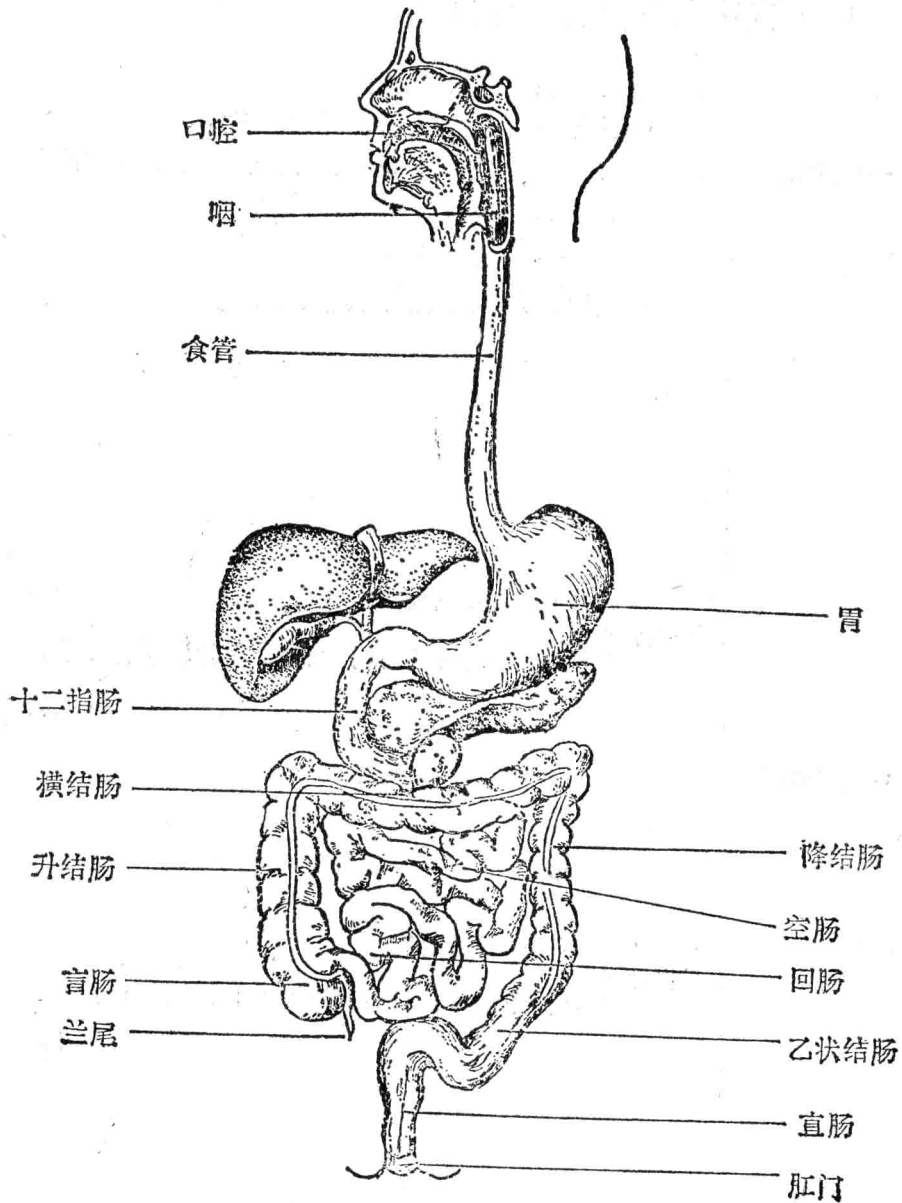
上肢骨 {	上肢带骨: 肩胛骨、锁骨	腕骨 {	舟 骨
	游离上肢骨: 肱骨、挠骨、尺骨、手骨		月 骨
掌骨 {		指骨 {	三 角 骨
			腕 豆 骨
			大多角骨
			小多角骨
			头 状 骨
			钩 骨
下肢骨 {	下肢带骨: 髌骨	跗骨 {	I 楔骨
	游离下肢骨: 股骨、髌骨、胫骨、腓骨、足骨		II 楔骨
		跖骨 {	III 楔骨
			骰 骨
		趾骨 {	舟 骨
			距 骨
			跟 骨

2. 用简图说明人体消化道各部的名称。消化腺都有哪些？

消化道：口腔→咽→食管→胃→小肠（十二指肠→空肠→回肠）→大肠（盲肠→阑尾

→升结肠→横结肠→降结肠→乙状结肠→直肠→肛门）。

消化腺：肝、胰、腮腺、下颌下腺、舌下腺以及消化管壁内的小腺体（如胃腺、肠腺等）。



3. 膈肌上下都有哪些主要脏器及它们的体表投影

膈肌上主要有：心脏、肺。

(一) 心脏

左缘：自左侧第五肋间隙，距正中线约9cm处（即心尖）向内上方引一线达左侧第二肋骨下缘距胸骨左缘1.2cm处。

右缘：自右侧第三肋软骨上缘距胸骨右缘1.2cm处向下引一微向右凸的线达第六肋软骨（即第六胸肋关节）处。

上缘：心左右缘上端的连线。

下缘：心左右缘下端的连线。

(二) 肺

肺尖高出锁骨内1/3约2—3cm。

肺下界：右肺起点为第六胸肋关节处，左肺起点为第六肋软骨中点，分别向两侧在锁骨中线上越过第七肋、在腋中线上越过第八肋、在肩胛线上越过第十肋。

以上平静呼吸时，若深呼吸时肺下界可向上、下移动3cm。

膈肌下主要有：肝、脾、肾、胃。

(三) 肝

上界：四个点：

- ① 右侧腋中线上第七肋。
- ② 右侧锁骨中线第五肋。
- ③ 胸骨体与剑突相接处。
- ④ 左侧第五肋间隙，锁骨中线稍内侧。

以上四点的连线为上界。

下界起自右侧腋中线第十一肋，沿右肋弓下缘至第八、九肋软骨相结合处离开肋弓向左上方经左侧第七、八肋软骨结合处连于上界左端。

(四) 脾

位于左季肋区深部，恰于9—11肋相对，长轴与第十肋一致，正常时于肋弓下触不到。

(五) 肾

一般位于第十二胸椎体下缘平面与第三腰椎体上缘平面之间，第十二肋斜过左肾中部后面和右肾上部后面，第十一肋斜过左肾上部后面。

肾门的体表位置 { 腹前壁：位于第九肋软骨前端，距正中线5cm处名前肾点。
腰背部：位于左骶棘肌外缘与十二肋所形成的夹角处，名后肾点。

(六) 胃

中等程度充盈时，大部分位于左季肋部，小部分位于腹上部。胃的前壁除中间部未被肝与膈（右肋弓）掩盖外，其余部分被肝及左肋弓所掩盖，胃前壁的中间部分直接与腹前壁相贴，是胃的触诊部位。

4. 肌肉注射常用的部位及其局部的解剖关系

一、臀部（臀大肌）注射区

（一）臀部注射区的划分方法

1. 取髂前上棘至尾骨联成一直线，在这一连线外上三分之一区是注射点。
2. 取臀裂的顶点通一横线，在这横线上通一垂直的平分线，将臀部分成四部，外上1/4处，为注射点。
3. 不能翻身的平卧病人，以手掌取髂前棘后三横指处为注射区。

（二）臀部的局部解剖关系

臀大肌位于臀部皮下，与臀部皮下脂肪组织共同形成臀部凸隆的外形。并覆盖臀中肌的后部及其他臀肌的全部。在臀大肌深面下部有梨状肌，在梨状肌下缘进入的血管和神经有：坐骨神经、臀下神经、臀下血管、股后皮神经；在梨状肌上缘有：臀上血管、臀上神经。在臀大肌深面上部是臀中肌的后部，臀中肌的深面为臀小肌。因此，在臀大肌外上1/4处注射，深部主要是臀中肌、臀小肌，没有较大的血管和神经，特别是此注射区正位于坐骨神经出骨盆水平面之上，所以，臀部外上四分之一处注射区较为安全。

二、肩部（三角肌）注射区

三角肌位于肩部皮下，肩部的膨隆外形即由此肌所形成。前缘借三角胸大肌三角与胸大肌锁骨部相隔，在三角内有头静脉穿过，后缘游离。自前而后，遮盖喙肱肌，肱二头肌，肱三头肌的外侧头和长头的上部，小元肌和岗下肌的外侧部。在三角肌的深面，三角肌筋膜深层与肱骨大结节之间，有一恒定的较大的粘液膜，叫三角肌下囊。在三角肌的深面没有较大的血管和神经（三角肌受腋神经支配），所以，在此肌注射更较为安全。

5. 人体内分泌腺有哪些？都有哪些功能？

（一）甲状腺

分泌甲状腺素：主要作用是促进机体的新陈代谢，维持机体正常生长发育，尤其是对于骨骼的神经系统的发育十分重要。

分泌降钙素：加强成骨细胞的活性，促进组织钙化，因而使血钙降低。

（二）甲状旁腺

分泌甲状旁腺素：主要作用是加强破骨细胞的活动使骨钙入血，它还促使肾小管加强对钙的重吸收并抑制肾小管对磷的吸收，结果使血钙上升。

也分泌降钙素

（三）胸腺

分泌胸腺素：胸腺素可使来自骨髓、脾以及其他部位的原始淋巴细胞，从无免疫能力转化为具有免疫能力的T细胞。进入血循环中的胸腺素继续促进T细胞成熟并提高免疫力，还能促进受放射线损伤而退化的淋巴组织再生。

另一种作用是抑制运动神经末梢的乙酰胆碱合成和释放。

(四) 肾上腺

- 皮质分泌 { 盐皮质激素: 主要参与体内的水盐代谢。
糖皮质激素: 主要调节体内糖和蛋白质的代谢。
性激素: 但以雄性激素为主, 正常时分泌量不大, 作用不显。
- 髓质分泌 { 肾上腺素: 主要作用可增加心率和搏出量, 耗氧量和新陈代谢。但对血压升高作用不显。
去甲肾上腺素: 可使血压显著升高, 但与基础代谢, 心率, 心搏出量影响不大。

(五) 垂体

垂体前叶分泌:

- ① 生长激素, 主要功能是促进蛋白质合成和骨的生长。
- ② 催乳激素, 维持黄体并促使分泌黄体酮, 分娩后, 促使乳腺增殖和分泌, 在男性功能不明。
- ③ 促肾上腺皮质激素, 主要作用肾上腺皮质囊状带, 网状带。
- ④ 促黑激素, 使皮肤黑色素细胞合成黑色素, 加深皮肤颜色。
- ⑤ 促甲状腺激素, 促使甲状腺发育, 增殖, 合成并释放甲状腺素。
- ⑥ 促黄体激素: 在女性促使黄体生成, 在男性促使睾丸间质细胞分泌雄激素。
- ⑦ 促卵泡激素: 刺激卵泡发育成长。

垂体后叶分泌:

1. 抗利尿激素: 促使远曲小管和集合管对水分的重吸收, 此外还可使小动脉收缩, 引起血压升高。
2. 催产素: 促使分娩的子宫收缩, 分娩后乳汁排出。

(六) 松果体 主要分泌褪黑激素, 在哺乳期是抑制促性腺激素的分泌。

(七) 胰岛 分泌胰岛素使血糖降低。

(八) 性腺

睾丸, 分泌雄激素促进男性生殖器官和男性性征的发育。

卵巢, 分泌雌激素, 主要作用是刺激子宫, 阴道和乳腺的生长发育以及女性性征的出现。

6. 试述呼吸道各部位的名称及其功能

鼻: 是呼吸道的起始部, 又是嗅觉器官, 它可分为外鼻、鼻腔和鼻旁窦三部分。

鼻腔, 是由骨和软骨围成的空腔, 内面衬以粘膜。它被鼻中隔分为左、右两半, 各半借鼻孔和外界相通, 向后以鼻后孔通咽腔。鼻腔又可分为鼻前庭和固有鼻腔。

鼻前庭为鼻腔前下部的阔大部, 表面被有皮肤, 皮肤内含有汗腺和皮脂腺, 并有坚硬的鼻毛, 借以滤过净化空气, 有防备灰尘侵入的作用。

固有鼻腔为鼻腔主要部分, 根据其结构和功能特点, 分为呼吸部和嗅部。呼吸部粘膜内含有丰富的血管及多数粘液腺, 对空气具有增加温度和湿度以及净化其中的灰尘和

异物的作用。嗅部粘膜内含有嗅细胞，感嗅觉刺激。在固有鼻腔的外侧壁上有上、中、下鼻甲，三个鼻甲又分别构成上、中、下鼻道。鼻泪管开口于下鼻道，鼻旁窦分别开口于上鼻道和中鼻道。

鼻旁窦：可湿润和温暖吸入的空气，并对发音有共鸣作用。

咽：即咽腔，是呼吸道中联系鼻腔与喉腔之间的要道，也是消化管从口腔到食管之间的必经之路，因此，咽腔是呼吸道与消化管相交叉的部位。上接颅底，下接食管，是一个垂直的呈漏斗形的肌性管道，全长约12厘米，分为鼻咽部、口咽部、喉咽部三部分。在鼻咽部侧壁下鼻甲后方左右各有一个漏斗状的开口，叫咽鼓管咽口。其口边缘的前上面，作铁蹄状隆起，称为咽鼓管圆枕，在其后方有一纵行的深窝。鼻咽癌常发生在咽隐窝处。在喉咽部、近喉口的两侧，各有一个深窝叫梨状隐窝，是异物易于滞留之处。

功能：气体通过，同时具有协助吞咽的功能。

喉：是由软骨、韧带、喉肌及喉粘膜构成的管状器官，居颈前部，向上经喉口与咽腔相通，下端借环气管韧带与气管连结。

功能：是空气出入的管道，也是发音器官，具有发音的功能。

气管：气管为喉与支气管之间的扁圆形的气体出入的管道。是由14—16个呈铁蹄形的软骨环、平滑肌纤维及结缔组织所组成。

功能：

1. 由于气管软骨具有支架作用，使得气管壁不至于压扁，使管腔永远保持开放状态，以维持呼吸功能的正常进行。
2. 气管膜壁具有一定的舒缩性，适合于其后方的食管管腔的扩张，有助于食团顺利下行。

支气管：为气管叉与肺门之间的管道，左右各一，右支气管短粗，而陡直，长约2—3厘米，由于右支气管的形态特点，致使气管内异物坠入右支气管的机会较多。左支气管细长，长约4—5厘米。

功能：

1. 气体流通。
2. 气管和支气管的粘膜上皮为假复层柱状纤毛上皮，此上皮有吸附灰尘和排出灰尘的功能。

7. 试述泌尿系统各部的名称及其功能

肾：是泌尿系中的重要器官，形似蚕豆，左、右各一，位腹腔的后上部，脊柱两旁，前面盖有腹膜。

功能：

一、肾脏的泌尿机能：

肾脏是通过肾小球的滤过，肾小管和集合管的重吸收，分泌和排泄等作用而生成尿液。借以排泄机体内的代谢产物，如尿素、尿酸、肌酐和其它物质，同时经重吸收可保留一些体内所必需的营养物质。肾脏在排尿过程中，通过对水分、钠、钾等离子以及酸、