



赤脚医生参考丛书

基础医学问答

4

生殖系统

河北新医大学《赤脚医生参考丛书》编写组 编
河北省张家口地区赤脚医生培训班 审

赤脚医生参考丛书
基 础 医 学 问 答

4

生 殖 系 统

河北新医大学《赤脚医生参考丛书》编写组 编

人民卫生出版社出版
北京新华印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行

787×1092 毫米 32 开本 9¹/₂ 印张 199 千字

1976 年 4 月第 1 版第 1 次印刷

印数：1—500,600

统一书号：14048·3472 定价：0.55 元

毛主席语录

列宁为什么说对资产阶级专政，这个问题要搞清楚。这个问题不搞清楚，就会变修正主义。要使全国知道。

要搞马克思主义，不要搞修正主义；要团结，不要分裂；要光明正大，不要搞阴谋诡计。

安定团结不是不要阶级斗争，阶级斗争是纲，其余都是目。

抓革命，促生产，促工作，促战备。

毛主席语录

马克思主义的哲学辩证唯物论有两个最显著的特点：一个是它的阶级性，公然申明辩证唯物论是为无产阶级服务的；再一个是它的实践性，强调理论对于实践的依赖关系，理论的基础是实践，又反过来为实践服务。

把医疗卫生工作的重点放到农村去。

要注意，要他们不要脱离群众，不要脱产，又要工作。

前 言

在学习毛主席关于理论问题重要指示的运动中，在纪念毛主席光辉“六·二六”指示十周年的时候，我们继第一分册（总论）和第二分册（消化系统）之后，又完成了第三分册（呼吸系统）和第四分册（生殖系统）的编写任务。

第三分册以慢性支气管炎和呼吸道传染病为重点，第四分册以计划生育和妇产科常见病为主，以问答的形式，重点地介绍了有关基础医学的基本理论知识。

在编写过程中，我们以阶级斗争为纲，坚持党的基本路线，认真学习无产阶级专政理论，进一步明确了“**无产阶级必须在上层建筑其中包括各个文化领域中对资产阶级实行全面的专政。**”编写赤脚医生参考丛书必须为支持赤脚医生的茁壮成长，为巩固和发展农村合作医疗制度服务，为卫生工作学大寨，加速社会主义大农业的发展服务。

在选题和定题过程中，我们曾先后到陕西省延安地区和神木县卫生学校以及我省邯郸地区馆陶县和峰峰矿区，向广大赤脚医生、红医工和基层医务人员作了调查访问，征求意见。初稿完成后，除寄给全国各地赤脚医生广泛征求意见外，并在张家口地区怀来县，由张家口地区卫生局组织举办的来自13个县的赤脚医生培训班上进行了全面试用。参加培训班的赤脚医生都有几年的实践经验，他们对初稿逐题地提出了修改意见。另外，还邀请了部分赤脚医生参加了某些问题的编写。由于广大赤脚医生对本书的热情支持和关怀，

使得本书在原有的基础上有了进一步的提高。我们谨向关心和支持本书的各地领导和赤脚医生同志们表示衷心的感谢。

还有一点要说明的：由于本书以问答形式介绍基础医学基本理论，所以在处理个别问题的完整性和各问题之间的内在联系时，以完整性为主，因此，各册或本册前后题目之间可能有一些不可避免的重复。在中西医结合问题上，本书主要以介绍近代基础医学为主，适当联系了某些中医、中药，有些与选题比较密切的中医内容，也个别设题做了介绍。在基础与临床关系上，主要讲述基础理论，但对个别问题也附带介绍了治疗原则或治疗方法。

赤脚医生参考丛书——《基础医学问答》已有四个分册同广大读者见面了，我们诚恳地希望战斗在农村卫生革命第一线的广大赤脚医生、基层医务人员和看到本书的同志们多提宝贵意见，并为第五分册（血液系统）和第六分册（循环系统）提供问题和素材。让我们团结起来，为搞好医学教育革命和卫生革命而共同奋斗。

河北新医大学《赤脚医生参考丛书》编写组

·1975年10月

目 录

1. 什么叫生殖？生殖系统包括哪些结构？ 1
2. 生殖器官的主要机能有哪些？ 3
3. 为什么有的疾病可出现男性化或女性化
症状？ 4
4. 什么叫生殖细胞？有哪些结构特点？ 5
5. 睾丸有哪些结构？ 6
6. 睾丸是怎样产生精子的？ 8
7. 精子是怎样发育成熟的？ 9
8. 雄激素有哪些作用？ 11
9. 什么是同化激素？ 13
10. 睾丸的机能受哪些因素的影响？ 14
11. 发生睾丸鞘膜积液和腹股沟斜疝的结构
基础是什么？ 15
12. 隐睾症是怎样发生的？为什么这种病人
多数不能生育？ 17
13. 睾丸肿瘤的发生与哪些因素有关？其病
理特点是什么？ 18
14. 附睾有哪些结构和机能？ 20
15. 附睾结核有什么临床表现？是怎样发生的？ 20
16. 精索由哪些结构组成？ 21
17. 精索静脉曲张是怎么发生的？又为什么
常发生在左侧？ 23
18. 什么是输精管和射精管？ 24

19. 什么是前列腺、精囊腺和尿道球腺?	25
20. 前列腺炎病人的症状和体征是怎么发生的? 治疗的原则是什么?	26
21. 为什么前列腺肥大好发于老年?	27
22. 遗精是怎么回事?	27
23. 阴茎癌是怎么发生的? 防治的原则是什么?	28
24. 女性骨盆是怎样构成的? 产前检查时为什么要测量骨盆?	29
25. 女性骨盆内有哪些脏器?	33
26. 什么是子宫附件?	35
27. 卵巢的结构有哪些特点?	36
28. 卵是怎样发育成熟的?	38
29. 雌激素有哪些生理和药理作用?	40
30. 孕激素有哪些生理和药理作用?	41
31. 卵巢的机能受哪些因素影响?	43
32. 子宫的结构是怎样的?	45
33. 子宫是怎样保持它的正常位置的?	47
34. 月经周期中子宫内膜是怎样变化的?	49
35. 为什么测量妇女的基础体温可以了解卵巢的排卵状况? 临床上有哪些用途?	51
36. 月经周期产生的原理是什么?	53
37. 正常月经期的各种现象是怎么发生的?	55
38. 怎样做好月经期卫生?	55
39. 子宫颈及阴道有哪些组织学特点?	58
40. 阴道有哪些结构? 有什么临床意义?	59
41. 女性内生殖器的淋巴向何处引流? 有何临床意义?	61

42. 女性外生殖器有哪些结构?	62
43. 什么是会阴? 女性会阴是如何构成的?	63
44. 精子进入女性生殖器后是怎样活动的?	66
45. 什么叫受精? 受精的基本条件有哪些?	68
46. 生男生女是“命中注定”的吗?	69
47. 受精卵怎样在宫腔内种植?	70
48. 双胎和多胎是怎么形成的?	72
49. 胚胎发育过程中三胚层是怎样形成和演 化的?	74
50. 正常女性生殖器官是怎样发生的?	75
51. 先天性畸形可由哪些因素造成? 怎样科 学地认识畸形?	78
52. “阴阳人”是怎么回事?	80
53. 子宫和阴道可发生哪些先天性畸形?	82
54. 在妊娠早期胎盘没有形成以前, 母体怎 样供给胚胎营养?	84
55. 妊娠子宫发生哪些变化?	85
56. 胎盘是怎样形成的?	87
57. 胎盘有哪些生理功能? 离体的胎盘有什 么用途?	88
58. 胎膜包括哪几部分? 对胎儿发育各有什 么作用?	90
59. 羊水是怎样形成的? 它有什么作用?	92
60. 妊娠期间母体生殖系统发生哪些变化?	93
61. 妇女妊娠期间的内分泌机能有什么变化?	95
62. 了解妊娠期母体物质代谢的特点有什么 意义?	97

63. 在农村条件下怎样诊断早孕?99
64. 胶乳凝集抑制试验为什么能诊断早孕?100
65. 雄蛙妊娠试验的原理是什么?101
66. 怎样注意孕期卫生?103
67. 为什么会发生流产?105
68. 早期流产有什么临床表现?107
69. 先兆流产时为什么常用黄体酮保胎?108
70. 维生素E用于安胎有什么根据?109
71. 异位妊娠是怎样发生和演变的?110
72. 输卵管妊娠为什么会发生下腹部疼痛?112
73. 异位妊娠所致的阴道出血与不全流产的
 阴道排出物有何不同?113
74. 葡萄胎是怎么回事?114
75. 为什么绒毛膜上皮癌病人会有咯血和肝
 区疼痛?116
76. 为什么绒毛膜上皮癌是危害较大的一种
 恶性肿瘤? 怎样预防?117
77. 什么叫前置胎盘? 为什么前置胎盘在分
 娩前后容易大出血?118
78. 哪些原因会造成胎盘早期剥离?119
79. 胎盘早期剥离有哪些临床表现?121
80. 为什么胎盘早期剥离会造成血液凝固障
 碍性出血?122
81. 妊娠呕吐是怎么发生的?123
82. 妊娠水肿是怎样形成的?125
83. 妊娠中毒症的病因有哪些?127
84. 妊娠中毒症时为什么出现高血压、蛋白

尿、水肿等症状?·····	128
85. 重度妊娠中毒症对母体及胎儿有哪些危害?·····	130
86. 什么叫子痫? 为什么晚期妊娠中毒症会发生子痫?·····	131
87. 过期妊娠的原因是什么?·····	132
88. 过期妊娠对母体和胎儿都有哪些影响?·····	133
89. 哪些原因可引起羊水过多?·····	135
90. 孕妇为什么容易贫血?·····	136
91. 妊娠、分娩对心脏病有哪些影响?·····	138
92. 妇女妊娠期为什么容易并发肾盂肾炎?·····	139
93. 妊娠对肺结核病有哪些影响?·····	141
94. 肺结核对妊娠有影响吗?·····	143
95. 妊娠合并病毒性肝炎对母体和胎儿有什么影响?·····	144
96. 妊娠合并糖尿病对母体和胎儿有哪些影响?·····	145
97. 骨软化症为什么多发生在孕妇? 怎样预防?·····	147
98. 妊娠期病毒感染对母体和胎儿有什么影响?·····	148
99. 孕妇能服用可的松制剂吗?·····	150
100. 分娩是怎样引起的?·····	151
101. 分娩过程中子宫是怎样收缩的?·····	152
102. 为什么会发生胎盘滞留?·····	155
103. 膀胱膨出是怎么发生的?·····	156
104. 为什么分娩时要保护会阴?·····	158

105. 为什么子宫收缩无力会发生产后出血?.....159
106. 什么是子宫收缩药? 都包括哪些药物?.....160
107. 为什么引产或催产时能用垂体后叶素,
而不能用麦角制剂?.....162
108. “催生针”都能催生吗?.....163
109. 为什么对患心血管疾病的产妇忌用垂体
后叶素?.....164
110. 怎样防止分娩时发生子宫破裂?.....166
111. 什么叫胎儿宫内窒息? 它是怎样发生的?.....167
112. 产褥期母体发生什么生理变化?.....168
113. 怎样注意产褥期卫生?.....170
114. 为什么妇女在妊娠期常有尿频, 而产后
却容易发生尿滞留?.....172
115. 产褥热是怎么发生的?.....173
116. 产褥期中暑是怎么得的?.....174
117. 怎样做好哺乳期卫生?.....176
118. 怎样判断新生儿是足月还是早产?.....177
119. 怎样根据新生儿的生理特点进行护理?.....178
120. 接生过程中为什么要随时听胎心?.....179
121. 新生儿是怎样开始呼吸的?.....181
122. 新生儿窒息是怎么发生的?.....182
123. 什么叫“四六风”? 怎么预防?.....183
124. 为什么要实行计划生育?.....184
125. 常用的避孕方法有几种? 原理是什么?.....186
126. 黄体酮、炔诺酮、甲地孕酮等药有什么
不同?.....187
127. 口服避孕药的避孕原理是什么?.....189

128. 长期口服避孕药对身体健康有影响吗?.....190
129. 什么叫探亲避孕药? 它的避孕原理是什么?.....191
130. 为什么有的人应用口服避孕药会出现一些反应?.....192
131. 什么是长效避孕药?.....193
132. 怎样应用安全期避孕法?.....194
133. 节育环有几种? 它的避孕原理是什么?.....196
134. 为什么有人上环后会有月经过多?.....198
135. 夫妇二人谁做绝育手术好? 术后影响性生活吗?.....200
136. 为什么输卵管结扎术后有的还会怀孕?.....201
137. 为什么有的妇女怀孕后还会按月来月经? 又为什么产后没有来过月经也可受孕?.....202
138. 为什么患某些疾病的妇女必须坚持避孕?.....204
139. 为什么做人工流产在妊娠 8 周以内较好?.....206
140. 妊娠中期引产采用什么方法比较好?.....207
141. 前列腺素是一种什么物质? 为什么能用于引产?.....208
142. 不生孩子都是妇女的事吗?.....210
143. 卵巢囊肿为什么会发生扭转、破裂和感染?.....211
144. 常见的卵巢肿瘤有哪些?.....213
145. 什么是输卵管结核?.....214
146. 女性生殖器结核是怎么发生的?.....215
147. 为什么会发生子宫脱垂?.....216
148. 怎样看子宫内膜活体组织检查病理报

告单?.....	218
149. 什么是子宫肌瘤? 对身体有什么影响?.....	219
150. 为什么子宫肌瘤的病人有的月经过多, 而有的症状不明显?.....	221
151. 什么是子宫体腺癌? 有哪些临床表现?.....	222
152. 什么是子宫颈息肉? 什么是子宫内膜息 肉?.....	224
153. 子宫颈糜烂是怎样发生的?.....	225
154. 子宫颈糜烂分几度? 防治的原则是什么?.....	226
155. 子宫颈粘液结晶涂片在临床上有什么实 用意义?.....	227
156. 怎样早期诊断子宫颈癌?.....	229
157. 子宫颈癌的临床分期在治疗上有什么意 义?.....	231
158. 子宫颈癌的症状是怎样产生的?.....	232
159. 为什么应用放射线能治疗子宫颈癌?.....	234
160. 子宫颈癌可选用哪些药物治疗?.....	235
161. 白带是怎么产生的? 白带多了都是有病 吗?.....	237
162. 为什么检查阴道的脱落细胞可知道卵巢 的机能?.....	238
163. 女性生殖系统具有哪些防御机能?.....	240
164. 盆腔炎是怎么发生的?.....	241
165. 防治慢性盆腔炎的原则是什么?.....	243
166. 什么是霉菌性阴道炎? 怎么防治?.....	244
167. 阴道滴虫有哪些特点? 怎样根据它的传 播方式预防滴虫性阴道炎?.....	245

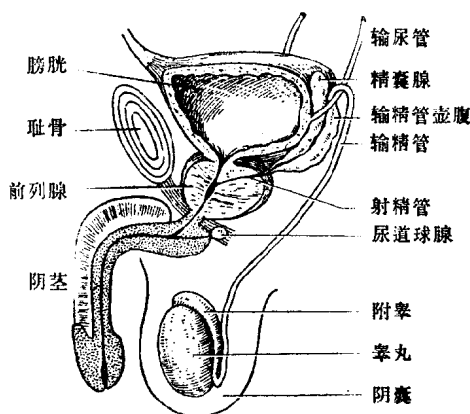
168. 哪些药物可治疗滴虫性阴道炎?·····	247
169. 老年性阴道炎是怎么发生的?·····	249
170. 前庭大腺炎和前庭大腺囊肿是怎么形成的?·····	250
171. 为什么要积极治疗女阴白斑症?·····	251
172. 什么是月经失调?·····	252
173. 什么是功能性子宫出血病? 祖国医学中对本病是怎样认识的?·····	253
174. 无排卵型功能性子宫出血病是怎么发生的?·····	254
175. 无排卵型功能性子宫出血病为什么能用雌激素治疗?·····	256
176. 人工周期的作用原理是什么?·····	257
177. 应用女性激素治疗月经失调时需注意什么问题?·····	258
178. 哪些原因可引起闭经?·····	260
179. 为什么妊娠和哺乳期不来月经?·····	262
180. 对继发性闭经为什么有时应用黄体酮试验或雌激素试验?·····	263
181. 痛经是怎么发生的?·····	265
182. 什么是经前期紧张征?·····	266
183. 什么是绝经期综合征? 它是怎么发生的?·····	268
184. 子宫内膜异位症是怎么发生的?·····	269
185. 子宫内膜异位症病人为什么有痛经? 怎样预防这种病?·····	271
186. 了解乳房的结构特点有什么临床意义?·····	272
187. 了解乳房的血液供应和淋巴引流有什么	

临床意义?.....	274
188. 乳房的发育和乳汁的分泌受哪些因素控制?.....	276
189. 怎样预防急性乳腺炎?.....	278
190. 常见的乳房良性病变有哪些?.....	279
191. 乳房囊性增生病是怎么发生的? 有哪些特点?.....	280

1. 什么叫生殖？生殖系统 包括哪些结构？

生殖，是生物界动植物的共同特征。在人类，生殖是指男女生殖器官产生生殖细胞，繁殖后代，延续种族的各种生理过程的总称。

生殖系统是实现生殖机能活动的物质基础，可分为内生殖器和外生殖器两部分。内生殖器在男子包括睾丸、附睾、输精管、射精管及附属腺体(精囊腺、前列腺、尿道球腺)；在女子有卵巢、输卵管、子宫和阴道。外生殖器在男子包括阴茎及阴囊；在女子有阴阜、大阴唇、小阴唇、阴蒂、阴道前庭和前庭大腺等。



男性生殖器模式图

祖国医学对生殖方面的各种问题有很多比较详细而有科