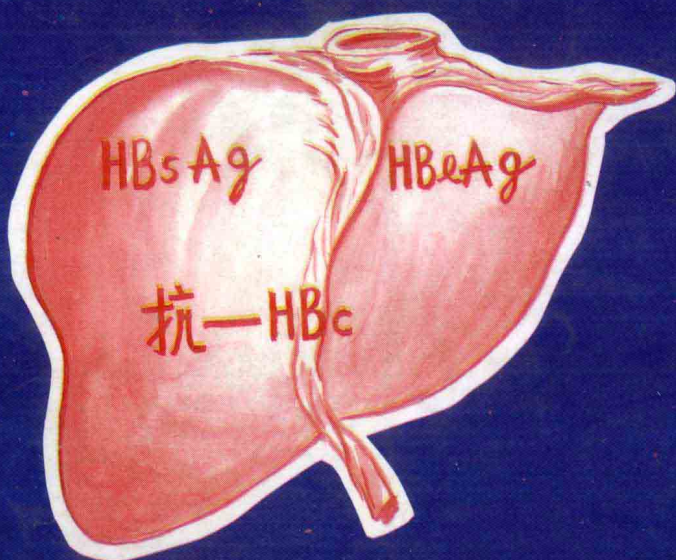


乙型肝炎防治问答

主编 尹远明 张耀祖



新疆人民出版社

R575.1-44

1

乙型肝炎防治问答

主编:尹远明 张耀祖

编者:尹远明 张耀祖

孙文萍 李秀兰

尹中英 缪立英

新疆人民出版社

责任编辑:罗克华

封面设计:丁毅

乙型肝炎防治问答

主编 尹远明 张耀祖

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐解放南路 348 号 邮政编码 830001)

新疆乌鲁木齐铁路局青年印刷厂印刷

850×1168 毫米 大 32 开本 10.875 印张 256 千字

1995 年 1 月第 1 版 1995 年 1 月第 1 次印刷

印数:1—5 000 册

ISBN7—228—03300—0/R·72 定价:8.80 元

内 容 提 要

全书约 25 万字,是目前国内唯一的一本专门论述乙型肝炎防治的普及性读物。本书反映了国际国内防治乙型肝炎的最新研究成果和经验。它运用现代分子生物学和免疫学基本理论,以问答的形式就乙肝的发病机理、诊断、治疗、预防保健以及流行病学特点等方面问题,均作了简明而系统的阐述,特别是对慢性乙肝患者和 HBsAg 携带者所关心的一些问题,作了较为详细的解答。本书突出特点是内容新颖,信息量大,实用性强,可为广大乙肝患者和 HBsAg 携带者提供最新的医疗保健咨询,并可供传染病、流行病、环境卫生、食品卫生、检验等卫生专业技术人员参考。

序

病毒性肝炎是世界范围的重要公共卫生问题。本病至少由七种不同的病毒引起。近数年来,对乙型肝炎的免疫学、分子病毒学、遗传学、诊断、治疗、预防和流行病学等各领域研究,速度惊人、硕果累累、成绩斐然。

乙型肝炎呈世界性分布,我国为高发区。疾病对人群造成的危害,引起了世界卫生组织、各国政府和各界人士的高度重视。乙肝疫苗的研制成功为预防本病提供了有效的方法。在世界范围内的免疫接种活动,使人看到了消除该病的希望。1991年开始,在我国全国范围内开展了乙肝疫苗的免疫接种工作,卓有成效,摘掉“肝炎大国”帽子,指日可待。

本书反映了当前各国对乙型肝炎的研究现状和防治实践,在发病机理、诊断、治疗、预防、流行病学,以及免疫学、分子生物学等领域均作了详尽的阐述,科学、新颖、实用;可作为广大群众提高自我保健意识的咨询读物,也是预防、临床和基础医学工作者的有益参考书。

曹学义

1995年2月6日

目 录

- 一、肝脏在解剖学上有哪些特点? (1)
- 二、肝脏在组织学上有哪些特点? (1)
- 三、肝脏有哪些重要生理机能? (2)
- 四、枯否氏细胞有何重要生理功能? (5)
- 五、病毒性肝炎有哪几种类型? (6)
- 六、乙肝与甲肝有何区别? (7)
- 七、乙肝与丙肝、丁肝有何区别? (7)
- 八、乙肝与戊肝有何区别? (8)
- 九、乙肝与己肝、庚肝有何区别? (9)
- 十、各型肝炎的鉴别诊断和分型检测的步骤如何? (10)
- 十一、为什么说我国是病毒性肝炎的重灾区? (10)
- 十二、全国首次各型肝炎流调有何结论? (11)
- 十三、乙型肝炎的基本特征是什么? (12)
- 十四、什么叫黄疸? 造成黄疸常见的原因有哪些? (13)
- 十五、乙肝病人为什么有的发生黄疸? 有的不发生黄疸?
..... (14)
- 十六、乙肝患者是否黄疸越重传染性越强? (15)
- 十七、如何区别新生儿黄疸? (15)
- 十八、乙肝病人小便发黄是否是肝炎复发的信号? (17)
- 十九、为什么乙肝病人食欲不好, 厌食油腻? (17)
- 二十、乙肝病人为什么肝脏肿大? (18)
- 二十一、如何确定肝脏肿大? 发现肝大后怎么办? (18)
- 二十二、摸到小儿的肝脏表示有肝病吗? (19)
- 二十三、乙肝病人为什么有肝区疼痛? (19)
- 二十四、为什么乙肝病人转氨酶升高? (20)

二十五、乙肝病人可有哪些皮肤改变？其机理是什么？	(21)
二十六、为什么慢性乙肝病人会出现性功能障碍？.....	(22)
二十七、为什么有些乙肝患者会出现关节痛？.....	(23)
二十八、临床上肝功能检查的根据是什么？常用的肝功能检查有何意义？.....	(24)
二十九、肝功能检查与肝脏病理状态有何关系？肝功能检查项目选择原则是什么？.....	(25)
三十、如何正确评价肝功能化验结果？.....	(27)
三十一、在什么情况下需做肝功能检查？.....	(29)
三十二、乙肝病毒的基本形态和结构是什么？.....	(30)
三十三、乙肝病毒核酸基因组有何特点？.....	(31)
三十四、“Au1”、“HAA”、“HBsAg”各是什么？.....	(32)
三十五、什么是“两对半”？什么是“大三阳”？什么是“小三阳”？.....	(32)
三十六、HBsAg 是什么？有何临床意义？.....	(33)
三十七、HBsAg 有哪些亚型？有什么意义？.....	(34)
三十八、抗-HBs 是什么？有何临床意义？.....	(35)
三十九、HBeAg 是什么？有何临床意义？.....	(36)
四十、抗-HBe 是什么？有何临床意义？.....	(38)
四十一、HBcAg 是什么？有何临床意义？.....	(38)
四十二、抗-HBc 是什么？有何临床意义？.....	(39)
四十三、乙肝病毒的 3 种抗原有何作用？.....	(40)
四十四、乙肝“两对半”检查最常见哪几种组合模式？有何临床意义？.....	(41)
四十五、如何看待单项抗-HBc 阳性？.....	(43)
四十六、出现 HBsAg(-)而 HBeAg(+)与哪些因素有关？	(45)
四十七、HBxAg/抗-HBx 是什么？有何意义？.....	(46)

四十八、检测乙肝患者 HBV—DNA 有何意义？	(47)
四十九、DNA—P 是什么？有何临床意义？	(48)
五十、前 S ₁ 蛋白/抗—前 S ₁ 蛋白是什么？有何意义？	(49)
五十一、前 S ₂ 蛋白/抗—前 S ₂ 蛋白是什么？有何意义？	(50)
五十二、PHSAR 是什么？有何意义？	(51)
五十三、检测乙肝病毒的复制标志有哪些？	(52)
五十四、什么是乙肝细胞膜抗原、抗肝抗体？有何意义？	(52)
五十五、什么是 HBV—DNA 的整合？有何特点？	(53)
五十六、HBV—DNA 整合对病毒和机体有何影响？	(54)
五十七、HBV 变异株是怎么回事？有何免疫学意义？	(55)
五十八、HBV 变异株有何临床意义？	(56)
五十九、HBV ₂ 是什么？其感染有何特点？	(56)
六十、在肝外组织是否存在乙肝病毒？都有哪些表现？	(57)
六十一、什么叫乙肝的合并感染和重叠感染？有何临床意义？	(58)
六十二、乙肝重叠感染有哪几种形式？其特异性诊断标志有哪些？	(59)
六十三、为什么要注射乙肝疫苗？	(60)
六十四、注射乙肝疫苗的作用机理是什么？	(61)
六十五、血源性乙肝疫苗的安全性如何？	(61)
六十六、哪些人应接种乙肝疫苗？	(62)
六十七、为什么乙肝疫苗接种重点是新生儿和婴幼儿？	(63)
六十八、乙肝疫苗有几种剂型和规格？有几种组合方式？各有何用途？	(64)
六十九、什么是基因工程疫苗？它是如何生产的？	(64)

七十、乙肝基因工程疫苗免疫效果如何?	(66)
七十一、何谓乙肝的第三代疫苗?	(67)
七十二、什么是佐剂? 乙肝疫苗注射前为什么要将其充分 摇匀?	(68)
七十三、新生儿可用 3 支 10ug 乙肝疫苗代替 30ug 接种吗?	(68)
七十四、注射乙肝疫苗为什么要注意剂量?	(68)
七十五、小剂量乙肝疫苗免疫效果如何?	(70)
七十六、乙肝疫苗注射最佳剂量是多少?	(71)
七十七、乙肝疫苗注射方法以何者为佳?	(72)
七十八、乙肝疫苗注射部位何处最好?	(72)
七十九、乙肝疫苗接种程序有哪几种?	(73)
八十、短期内完成 3 针乙肝疫苗接种的免疫效果如何?	(73)
八十一、HBIG 是什么? 如何应用?	(74)
八十二、HBIG 与丙种球蛋白有何区别?	(75)
八十三、HBIG 与乙肝疫苗如何使用? 其保护率有多少?	(75)
八十四、注射 HBIG 后,为什么还需要注射乙肝疫苗? ...	(76)
八十五、乙肝疫苗、HBIG 有治疗慢性乙肝的作用吗? ...	(77)
八十六、乙肝疫苗注射前应做哪些检查?	(78)
八十七、为什么乙肝疫苗接种要尽量避开疾病的潜伏期?	(78)
八十八、乙肝疫苗注射有哪些禁忌症?	(79)
八十九、有哪些过敏史者禁用乙肝疫苗?	(80)
九十、乙肝疫苗注射有无过敏病例? 其症状如何?	(80)
九十一、接种乙肝疫苗有无副作用?	(80)
九十二、接种乙肝疫苗的严重副作用与何有关?	(81)
九十三、乙肝疫苗接种为什么要注意间隔期?	(81)

- 九十四、为什么乙肝疫苗必须打 3 针？只打 1、2 针有效吗？
 (82)
- 九十五、不同批号的乙肝疫苗能否混合使用？ (82)
- 九十六、乙肝疫苗可与哪些疫(菌)苗联合接种？ (83)
- 九十七、乙肝疫苗不可同哪些疫苗同时接种？为什么？
 (83)
- 九十八、新生儿接种乙肝疫苗和卡介苗应注意什么？ (84)
- 九十九、母亲注射乙肝疫苗后对新生儿接种乙肝疫苗有何
 影响？孕妇、哺乳期妇女能否接种乙肝疫苗？ ... (84)
- 一〇〇、新生儿血 HBsAg 阳性，注射乙肝疫苗有效吗？
 (85)
- 一〇一、乙肝疫苗使用前应注意什么？ (85)
- 一〇二、乙肝痊愈后还有必要注射乙肝疫苗吗？ (86)
- 一〇三、乙肝疫苗可以预防 AIDS 感染吗？ (86)
- 一〇四、患过甲型肝炎后能否不再患乙肝？ (87)
- 一〇五、如何观察乙肝疫苗的免疫效果？ (88)
- 一〇六、哪些药物影响乙肝疫苗效果？ (88)
- 一〇七、哪些疾病可影响乙肝疫苗效果？ (88)
- 一〇八、哪些不良嗜好影响乙肝疫苗效果？ (89)
- 一〇九、在乙肝疫苗注射时，为什么要强调“一人一针一管”？
 (89)
- 一一〇、为什么有些人接种乙肝疫苗后会出现 HBsAg 阳性？
 (89)
- 一一一、给 HBsAg 阳性的人接种乙肝疫苗会有什么不良后果？
 (90)
- 一一二、对患有免疫缺陷病的人能否接种乙肝疫苗？ (90)
- 一一三、婴幼儿接种乙肝疫苗有何特点？ (90)
- 一一四、成人乙肝疫苗接种有何特点？ (91)
- 一一五、为什么有些人接种乙肝疫苗后没有产生抗体？如

何处理?	(91)
一一六、为什么有些人注射乙肝疫苗后仍感染乙肝?	(92)
一一七、为什么有些人没有注射乙肝疫苗却有抗体?	(93)
一一八、为什么有些婴儿出生后立即注射 HBIG 并又按程 序注射 3 针乙肝疫苗后未达到免疫效果?	(93)
一一九、为什么乙肝疫苗可预防丁型肝炎?	(93)
一二〇、乙肝疫苗接种后免疫效果如何?	(94)
一二一、乙肝疫苗对高危新生儿免疫的远期效果如何?	(94)
一二二、早产儿乙肝疫苗效果如何?	(95)
一二三、乙肝疫苗免疫力可维持几年? 何时加强?	(95)
一二四、什么是乙肝免疫的“隆安模式”?	(96)
一二五、医院妇产科如何做好乙肝疫苗接种工作?	(97)
一二六、为什么要强调乙肝疫苗的冷链管理?	(98)
一二七、为什么要注意疫苗的生产及接种质量?	(98)
一二八、考核乙肝疫苗接种工作有哪些统计指标?	(98)
一二九、如何考核乙肝疫苗免疫效果?	(99)
一三〇、CBA 是什么? 有哪些计算方法?	(101)
一三一、接种乙肝疫苗的效益如何?	(103)
一三二、如何推算我国推广乙肝疫苗免疫后的乙肝病毒携 带率?	(104)
一三三、什么叫免疫? 免疫与乙肝感染有何关系?	(105)
一三四、人体内主要的免疫活性细胞有哪些? T 细胞有哪几 种命名方法?	(106)
一三五、T 细胞可分哪几个亚群? 在 HBV 感染中有何作用?	(107)
一三六、乙肝的流行病学主要特点是什么? 有哪些危险因素?	(108)

一三七、什么叫乙肝的垂直传播？机体的免疫应答如何？	(109)
一三八、影响 HBV 垂直传播有哪些主要因素？	(110)
一三九、什么叫乙肝的水平传播？机体的免疫应答有何特点？	(111)
一四〇、什么叫乙肝的医源性传播？	(112)
一四一、输血可传播乙肝吗？其主要原因是什么？	(112)
一四二、如何预防输血后乙肝？	(113)
一四三、乙肝病毒与相关疾病有何内在联系？	(114)
一四四、乙肝是性病吗？性滥者会感染乙肝吗？	(115)
一四五、何谓乙肝的宫内感染？	(116)
一四六、孕妇患乙肝对胎儿有何影响？	(117)
一四七、乙肝病毒可经父亲发生垂直传播吗？	(118)
一四八、何谓“针刺性乙肝”？如何处理？	(118)
一四九、何谓“蜜月性乙肝”？如何预防？	(119)
一五〇、理发工具能传播乙肝病毒吗？	(120)
一五一、苍蝇、蚊子能否传播乙肝病毒？	(120)
一五二、眼泪能传播 HBV 吗？	(121)
一五三、同乙肝病人接吻能感染乙肝吗？	(121)
一五四、女同志月经血可传播乙肝吗？如何预防？	(122)
一五五、医务人员是乙肝的高危人群吗？	(122)
一五六、乙肝病毒携带者可传染给家庭成员吗？	(123)
一五七、为什么说母亲是 HBsAg 家庭聚集性的主体？	(124)
一五八、为什么男性 HBsAg 阳性率比女性高？	(124)
一五九、乙肝根据临床表现可分为哪几型？	(125)
一六〇、急性黄疸型乙肝有何特点？	(126)
一六一、急性无黄疸型乙肝有何特点？	(126)
一六二、什么是乙肝“窗口期”？	(127)

一六三、什么是“慢迁肝”？其诊断依据有哪些？	(127)
一六四、什么是“慢活肝”？其诊断依据有哪些？	(129)
一六五、如何鉴别慢迁肝和慢活肝？	(130)
一六六、什么是异型慢性乙肝？有何特点？	(131)
一六七、什么是重症肝炎？可分哪几种类型？	(131)
一六八、急性重症肝炎有何临床特点？其发病机理是什么？	(132)
一六九、亚急性重症肝炎有何临床特点？	(133)
一七〇、慢性重症肝炎有何临床特点？	(134)
一七一、淤胆型肝炎有哪些特征？	(134)
一七二、肝炎后肝硬化有哪几种类型？其诊断依据是什么？	(135)
一七三、老年人乙肝有何特点？	(136)
一七四、小儿肝脏有何特点？小儿乙肝有何特点？	(137)
一七五、如何早期发现小儿乙肝？	(139)
一七六、什么是婴儿肝炎综合征？如何诊断和处置？	(139)
一七七、HBV 整合与肝细胞癌有何关系？	(140)
一七八、乙肝与肝癌有什么关系？乙肝患者将来都死于肝癌吗？	(142)
一七九、乙肝病毒感染是导致我国肝癌的唯一危险因素吗？	(143)
一八〇、AFP 是什么？为什么乙肝病人有时出现 AFP 阳性？	(144)
一八一、如何正确观察分析慢性乙肝病人的 AFP 变化？	(145)
一八二、理想的治疗乙肝药物有何要求？	(146)
一八三、临床医生选择治疗乙肝的药物时，如果判断其疗效？	(147)
一八四、慢性乙肝病人选择用药应注意哪些问题？	(148)

一八五、乙肝患者必须进行抗病毒治疗吗？	(149)
一八六、乙肝病毒是如何进行复制的？	(150)
一八七、抗病毒药物的机理是什么？ 常见有哪些抗病毒药物？	(151)
一八八、干扰素是一种什么样物质？ 其治疗乙肝的疗效如何？	(153)
一八九、如何使用干扰素治疗慢性乙肝？	(155)
一九〇、用干扰素治疗慢性乙肝应注意哪些问题？	(156)
一九一、肝灵素治疗慢性乙肝有何特点？	(157)
一九二、何谓乙肝的免疫调节疗法？ 常用哪些药物？ ...	(158)
一九三、免疫抑制剂治疗慢性乙肝的机理是什么？ 如何正确 使用此类药物？	(159)
一九四、免疫促进剂治疗慢性乙肝的机理是什么？ 白介素Ⅰ 治疗乙肝的疗效如何？	(161)
一九五、冬虫夏草可用来治疗慢性乙肝吗？	(162)
一九六、猪苓多糖有何药理作用？	(163)
一九七、如何使用猪苓多糖治疗慢性乙肝？	(164)
一九八、什么叫 LAK 细胞？ 自体 LAK 细胞回输疗法是怎 么回事？	(165)
一九九、抗乙肝免疫核糖核酸治疗乙肝的机理是什么？	(166)
二〇〇、何谓乙肝的导向疗法？	(167)
二〇一、乙肝的基因疗法是怎么回事？	(169)
二〇二、还有哪些常用西药可用以治疗慢性乙肝？	(170)
二〇三、重症肝炎的治疗原则是什么？ 主要针对哪几方面？	(171)
二〇四、促肝细胞生长素是一种什么物质？ 有何生物学特点？	(173)
二〇五、乙肝病人有哪些常见的并发症和后遗症？	(175)

二〇六、乙肝病人转氨酶持续或反复升高有哪些原因？如何 何处理？	(177)
二〇七、慢性乙肝病人黄疸长期不退如何处理？	(178)
二〇八、慢性乙肝病人发现血脂高怎么办？	(180)
二〇九、脂肪肝是怎么回事？慢性乙肝病人为什么容易发 生脂肪肝？如何治疗？	(183)
二一〇、乙肝合并糖尿病应怎样处理？	(185)
二一一、乙肝合并甲亢如何处理？	(186)
二一二、乙肝合并结核病如何处理？	(187)
二一三、乙肝合并真菌感染如何处理？	(188)
二一四、乙肝继发各种细菌感染如何处理？	(189)
二一五、“乙肝病毒性相关肾炎”是怎么回事？如何诊断治疗？	(190)
二一六、预防乙肝为什么要注意对胃病的防治？	(192)
二一七、什么是妊娠性乙肝？有何临床表现？	(194)
二一八、对妊娠性乙肝应注意什么？如何处理？	(195)
二一九、乙肝病人能否进行各种外科手术？如何处理？	(196)
二二〇、麻醉对乙肝病人有何影响？	(197)
二二一、对慢性乙肝病人麻醉须注意哪些问题？	(198)
二二二、慢性乙肝病人如何早期发现肝硬化？	(200)
二二三、如何阻止慢性乙肝转为肝硬化？	(201)
二二四、什么是肝病三联征？其机理是什么？	(203)
二二五、何谓“肝炎后综合征”？如何处理？	(204)
二二六、什么是“肝性脑病”？	(204)
二二七、亚临床肝性脑病是怎么回事？	(205)
二二八、何谓“肝—脑—眼”综合征？	(206)
二二九、何谓“肝—心”综合征？	(207)
二三〇、什么是狼疮样乙肝？	(207)

二三一、MBD 与 HBV 感染有关吗？	(208)
二三二、蚂蚁有何营养价值及生理作用？	(209)
二三三、蚂蚁能治疗乙肝吗？	(209)
二三四、绞股蓝可用于治疗乙肝和高血脂症吗？	(210)
二三五、微量元素硒与乙肝和肝癌有何关系？	(211)
二三六、人体如何补充微量元素硒？	(212)
二三七、微量元素钼在乙肝防治中有何作用？	(213)
二三八、慢性乙肝病人能否服用有机锗类制剂？	(214)
二三九、药物肝肠循环是什么？ 肝药酶是什么？ 各有何意义？	(215)
二四〇、哪些药物可引起肝脏损害？ 其机理是什么？ ...	(216)
二四一、哪些中草药对肝脏有损害？ 服用中草药要注意什么？	(217)
二四二、乙肝患者如何正确使用保肝药？	(219)
二四三、对乙肝病人如何正确使用抗生素？	(220)
二四四、使用联苯双脂治疗乙肝时须注意什么？	(222)
二四五、HBsAg 阳性的肺结核病人在化疗时应注意些什么？	(223)
二四六、祖国医学对乙肝是如何认识的？	(224)
二四七、在中医中肝脏有哪些生理功能？	(226)
二四八、在中医中肝脏与其他脏之间的关系如何？	(227)
二四九、中医认为慢性乙肝的病因病机是什么？	(228)
二五〇、中医治疗慢性乙肝有哪几大门派？	(230)
二五一、乙肝有哪些临床见症？ 如何治疗？	(231)
二五二、在对乙肝进行中医分证治疗时须注意些什么？ 哪些 中草药可供选择？	(232)
二五三、小柴胡汤能治疗乙肝吗？ 服用时应注意什么？	(233)
二五四、乌鸡白凤丸能治疗慢性乙肝吗？	(234)

二五五、乙肝系列冲剂是怎么回事？	(235)
二五六、有哪些中成药可以治疗慢性乙肝？	(236)
二五七、哪些中药有抗乙肝病毒的作用？ 其机理是什么？	(237)
二五八、哪些中药具有免疫调节作用？	(238)
二五九、服用中成药治疗乙肝为什么也需辩证论治？ ...	(239)
二六〇、何谓肝病外治？	(240)
二六一、如何用华蟾素治疗慢性乙肝病毒携带者？	(241)
二六二、慢性乙肝的自然病程如何？	(242)
二六三、乙肝防治为什么要从新生儿抓起？	(244)
二六四、患乙肝的妇女如何避孕？	(245)
二六五、如何早期发现孕妇乙肝病毒感染？	(245)
二六六、乙肝病人如何警惕重症肝炎的发生？	(246)
二六七、单纯 HBsAg 阳性能否诊断为乙肝？ 长期 HBsAg 阳性对身体是否有害？	(247)
二六八、HBsAg 携带者有何病理改变？	(248)
二六九、发生 HBsAg 携带现象的机理是什么？	(249)
二七〇、无症状 HBsAg 携带者的自然经过如何？	(250)
二七一、HBsAg 阳性需与哪些情况相鉴别？	(251)
二七二、HBsAg 携带者可有哪些非典型表现？	(252)
二七三、HBsAg 滴度越高，乙肝病情越重吗？	(254)
二七四、何谓乙肝的“阴转”？ 其对象是什么？	(254)
二七五、单项 HBsAg 阳性如何处理？	(255)
二七六、单纯 HBsAg 阳性要不要吃药治疗？	(257)
二七七、HBsAg 阳性的人有何职业工种的限制？ 如何管理？	(257)
二七八、HBsAg 阳性的儿童能否入学？	(258)
二七九、HBsAg 阳性的孕妇有必要进行阴转治疗吗？	(259)