

传染性肝炎

人民卫生出版社

傳染性肝炎

周庆均 編著

人民卫生出版社

一九六五年·北京

内 容 提 要

本书系综合近年来国内传染性肝炎的研究成果并参考国外有关资料编成。全书共分肝脏解剖和生理、病原学、流行病学、病理解剖、临床表现、合并症、诊断、预后、治疗、预防等十章。内容较详细而具体实用,可供高、中级医务人员在防治传染性肝炎工作中的参考。

传 染 性 肝 炎

开本: 787×1092/32 印张: 9¹²/₁₆ 插页: 2 字数: 207千字

周 庆 均 编 著

人 民 卫 生 出 版 社 出 版

(北京书刊出版业营业许可证出字第〇四六号)

·北京崇文区纸子胡同三十六号·

人 民 卫 生 出 版 社 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行·各地新华书店经售

统一书号: 14048·3127

1965年7月第1版—第1次印刷

定价: (科七) 1.20元

印数: 1—16,100

前 言

近年来国内各地对传染性肝炎的研究取得了相当大的成绩,积累了很丰富的经验;但各资料都散见于杂志和各地的刊物中,尚未编成专书。编者在从事传染性肝炎的防治工作中,深感需要有一本综合性的本国书籍以作参考。故特收集国内近年来的传染性肝炎资料及参考国外有关的文献,并结合我们的一些肤浅经验编成此书,以供医务工作者防治传染性肝炎时的参考。但由于目前传染性肝炎有许多问题尚未能很好解决,而且受个人业务水平所限,经验不多,加以编写时间比较匆促,错漏之处在所难免,敬希读者指正。

本书承蒙朱师晦教授、秦光煜教授等审阅,卢淑仪同志在收集资料及抄写稿件中多所协助,在此一并说明。

周 庆 均

1964年10月于广州中山医学院传染病学与流行病学教研组

目 录

前言

第一章 正常肝脏的解剖和生理	1
一、肝脏的解剖学.....	1
(一) 肝的一般形态.....	1
(二) 肝的分叶.....	2
(三) 肝的位置.....	3
(四) 肝脏的血管.....	3
二、肝脏的组织学.....	3
三、肝脏的生理.....	5
(一) 生成胆汁.....	5
(二) 代谢功能.....	5
(三) 解毒和转换作用.....	7
(四) 酶.....	7
(五) 肝脏与循环机能及血液系统的关系.....	7
(六) 枯否氏细胞的功能.....	8
第二章 传染性肝炎的病原学	9
一、形态.....	9
二、分型.....	11
三、抵抗力.....	13
四、人体试验.....	14
五、动物试验.....	15
六、鸡胚试验.....	16
七、组织培养.....	17

八、动物肝炎的研究·····	18
九、我国对传染性肝炎病原学的研究情况·····	19
十、结语·····	20
第三章 传染性肝炎的流行病学 ·····	27
一、传染源 ·····	27
(一) 传染源的类型·····	27
(二) 接触者在流行病学上的意义·····	28
(三) 动物肝炎与人类传染性肝炎的关系·····	28
(四) 病原排出途径·····	29
(五) 传染性肝炎的传染期·····	29
二、传染途径 ·····	30
(一) 消化道传染·····	30
1. 日常生活接触传染·····	30
2. 水的传染·····	32
3. 食物传染·····	33
4. 苍蝇·····	34
5. 蟑螂·····	34
(二) 通过血液传染·····	34
(三) 胎盘传染·····	36
(四) 吸血昆虫的传染问题·····	37
(五) 空气飞沫传染的可能性问题·····	37
三、人群易感性 ·····	38
(一) 性别·····	38
(二) 年龄·····	39
(三) 免疫性·····	39
(四) 传染性肝炎发病的诱因·····	40
四、自然因素的影响 ·····	40

(一) 季节性	40
(二) 地区性	40
五、社会因素的影响	40
(一) 职业	40
(二) 人口密度	41
(三) 卫生条件	41
六、结语	41
第四章 传染性肝炎的病理变化	47
一、急性传染性肝炎	47
(一) 肝细胞改变	48
(二) 肝细胞胞浆及毛细胆管淤胆	49
(三) 汇管区改变	49
(四) 血窦内皮细胞增生	49
二、严重型传染性肝炎	50
(一) 急性黄色肝萎缩	50
(二) 亚急性黄色肝萎缩	50
(三) 其他脏器改变	50
三、“迁延型肝炎”及“慢性肝炎”	51
四、肝硬化	52
第五章 传染性肝炎的临床表现	54
第一节 传染性肝炎的临床类型	54
一、黄疸型传染性肝炎	54
(一) 黄疸前期	54
(二) 黄疸期	56
(三) 恢复期	56
(四) 黄疸型传染性肝炎的主要症状	57
二、无黄疸型传染性肝炎	58

(一) 发生率	58
(二) 无黄疸型的特点	59
(三) 临床类型	59
(四) 无黄疸型传染性肝炎的主要症状	60
(五) 无黄疸型传染性肝炎的病因	61
三、严重型传染性肝炎	63
(一) 发生率	63
(二) 诱因	63
(三) 临床症状	64
四、胆小管炎型传染性肝炎	66
五、迁延型传染性肝炎	67
六、慢性型传染性肝炎	67
(一) 急性传染性肝炎转为慢性的诱因	67
(二) 临床症状	68
(三) 临床类型	68
七、肝炎后综合症	69
八、小儿传染性肝炎	70
九、其他	70
(一) 血清性肝炎	70
(二) 所谓“狼疮样肝炎”	70
第二节 传染性肝炎的各种症状和体征	71
一、起病	71
二、发热	71
三、畏寒发冷	72
四、疲倦无力	72
五、体重减轻	72
六、消化道症状	73

七、肝区痛	74
八、呼吸道症状	74
九、神经系症状	74
十、黄疸	75
十一、皮肤黝黑	76
十二、皮肤瘙痒	77
十三、蜘蛛痣	77
十四、肝手掌	77
十五、毛细血管扩张	78
十六、水肿	78
十七、出血倾向	78
十八、束臂试验	79
十九、肝臭味	79
二十、性激素平衡失调引起的症状	79
二十一、肝肿大	80
二十二、肝压痛及肝区叩击痛	81
二十三、脾肿大	81
二十四、腹水	82
二十五、肝性昏迷	82
(一) 临床症状	82
(二) 脑电图改变	83
(三) 肝昏迷发生机制	83
(四) 引起肝性昏迷的诱因	84
二十六、传染性肝炎的眼部症状和体征	85
二十七、传染性肝炎的心电图变化	87
二十八、食道和胃的变化	88
二十九、基础代谢	89

第六章 传染性肝炎的合并症 ·····	95
一、胆管炎、胆囊炎·····	95
二、胰腺疾病·····	96
三、胃肠炎·····	97
四、流涎症·····	97
五、肝脂肪变性·····	97
六、原发性肝癌·····	98
七、血糖过低·····	100
八、糖尿病·····	101
九、神经系合并症·····	101
十、皮肤合并症·····	102
十一、血液合并症·····	102
(一) 合并血小板减少性紫癜·····	102
(二) 合并急性溶血性贫血·····	103
(三) 合并颗粒性白血球缺乏症·····	104
(四) 合并丙种球蛋白缺乏症·····	104
十二、合并其他传染病或寄生虫病·····	104
(一) 合并风疹·····	104
(二) 合并水痘·····	104
(三) 合并上呼吸道感染等·····	104
(四) 合并肺结核·····	104
(五) 合并血吸虫病·····	105
(六) 合并华支睾吸虫感染·····	105
(七) 传染性肝炎合并内脏霉菌病·····	105
十三、传染性肝炎合并妊娠·····	107
(一) 正常妊娠是否影响肝脏问题·····	107
(二) 传染性肝炎合并妊娠致病情加重的原因·····	107

(三) 临床症状	108
(四) 病死率	110
(五) 妊娠期患传染性肝炎对胎儿的影响	111
第七章 传染性肝炎的诊断	117
第一节 临床诊断	117
一、接触史	117
二、注射史	117
三、病史	117
四、肝脏检查	118
(一) 肝脏测量法	118
(二) 肝脏叩诊和触诊	119
(三) 肝肿大问题	120
五、脾肿大	123
六、黄疸	123
第二节 肝功能检查	123
一、对胆色素代谢机能的检查	123
(一) 黄疸指数的测定	123
(二) 凡登白氏试验	124
(三) 胆红素定量测定	125
(四) 尿内胆红素的检验	125
(五) 尿内尿胆原的测定	125
(六) 粪内粪胆原的测定	126
二、对蛋白质代谢机能的试验	126
(一) 血清蛋白质总量及白蛋白与球蛋白的比例测定	126
(二) 汉格(Hanger)氏脑磷脂胆固醇絮状试验	127
(三) 麦克莱根(Maclagan)氏麝香草酚浊度试验	128
(四) 尼夫(Neefe)氏麝香草酚絮状试验	129

(五) 孔克尔(Kunkel)氏硫酸锌浊度试验	129
(六) 高田氏试验	130
(七) 卢戈(Lugol)氏碘液试验	130
(八) 石炭酸浊度试验	131
(九) 凝血酶原时间及维生素K反应之测定	131
(十) 血浆纤维蛋白的含量测定	131
(十一) 血清蛋白纸上电泳分析	132
三、对解毒能力的试验	134
奎克(Quick)氏马尿酸试验	134
四、对染料排泄能力的试验	135
(一) 磺溴酞钠试验	135
(二) 百浪多息负荷试验	136
五、血清酶试验	137
(一) 血清胆硷脂酶的测定	137
(二) 血清精氨酸酶的测定	137
(三) 鸟氨酸氨基甲酰移换酶的测定	138
(四) 血清醛缩酶活性测定	138
(五) 转氨酶活性测定	140
六、血清铁的测定	144
七、血氨定量测定	146
八、门静脉循环时间测定	147
九、激素代谢试验	148
(一) 尿中17-酮类固醇含量测定	148
(二) 尿中醛固酮含量测定	149
十、血清维生素 B ₁₂ 的测定	149
十一、肝功能检查结语	151
(一) 絮状试验	151

(二) 酶的活力试验	152
(三) 常用肝功能检查方法的选择问题	152
第三节 传染性肝炎的其他实验室检查	153
一、血液学检查	153
(一) 血红蛋白和红血球数	153
(二) 红血球大小测定	153
(三) 红血球沉降率	153
(四) 红血球脆性	153
(五) 白血球	154
(六) 病毒细胞的观察	154
(七) 血小板	154
(八) 凝血机制检查	154
二、血液化学检查	155
(一) 血中微量元素代谢	155
(二) 血中脂含量	155
(三) 血糖检查	156
(四) 血液气体组成	156
三、血清学检查及免疫学检查	157
(一) 红血球凝集试验	157
(二) 皮内试验	159
1. 自身血清皮内试验	159
2. 肝脏抗原皮内试验	160
(三) 补体结合试验	160
(四) 细菌负荷病毒凝集试验(A B B 反应)	161
四、其他特殊检查	162
(一) 兔眼反应	162
(二) 肝脏组织化学检查	164

(三) 极谱法检查·····	164
五、尿液检查·····	165
六、粪便检查·····	165
七、胃酸·····	166
第四节 超声诊断·····	166
一、波的命名·····	166
二、肝波分型及临床意义·····	167
三、诊断标准·····	168
四、超声波对传染性肝炎的诊断价值·····	168
第五节 X线诊断·····	171
第六节 腹腔镜检查·····	171
一、临床应用·····	171
二、腹腔镜所见·····	172
三、腹腔镜检查术的操作·····	172
四、腹腔镜检查失败原因和并发症·····	173
第七节 肝脏穿刺活组织检查·····	174
一、临床应用·····	174
二、肝穿刺活组织检查的禁忌症·····	175
三、穿刺前病人的准备·····	175
四、肝穿刺应用的器械·····	176
五、病人的姿势和穿刺部位·····	176
六、穿刺方法及步骤·····	177
七、穿刺后的病人护理·····	179
八、穿刺的并发症·····	180
九、穿刺注意点·····	181
十、肝穿刺的病死率·····	181
十一、传染性肝炎肝穿刺活组织检查的病理诊断	

指标·····	181
十二、肝穿刺活组织检查的诊断价值·····	182
第八节 鉴别诊断·····	183
第九节 传染性肝炎的误诊·····	189
第十节 结语·····	191
一、传染性肝炎的诊断要求·····	191
二、传染性肝炎各种常见类型的诊断·····	192
(一) 急性传染性肝炎的诊断·····	192
(二) 迁延型传染性肝炎的诊断·····	192
(三) 慢性传染性肝炎的诊断·····	192
第八章 传染性肝炎的预后·····	205
一、传染性肝炎转变为慢性肝炎的问题·····	205
(一) 传染性肝炎转变为慢性肝炎的频率·····	205
(二) 慢性肝炎的转归·····	206
二、传染性肝炎转变为肝硬化的问题·····	207
(一) 肝硬化与传染性肝炎的关系·····	207
(二) 传染性肝炎转变为肝硬化的频率·····	208
三、传染性肝炎演变为慢性肝炎及肝硬化的机制·····	209
四、传染性肝炎的复发问题·····	211
(一) 传染性肝炎的复发率·····	211
(二) 复发的因素·····	211
五、传染性肝炎的病死率·····	211
六、传染性肝炎的后遗症·····	212
七、传染性肝炎病后对劳动力的损失·····	214
八、预后有关的因素·····	214
(一) 不同临床类型与转归的关系·····	214

(二) 年龄和性别与转归的关系	214
(三) 随访年限与转归的关系	215
(四) 慢性肝病史、合并症和嗜酒对转归的关系	215
(五) 入院时的病期和治疗是否正确与转归的关系	216
(六) 妊娠与转归的关系	216
(七) 出院后的疗养与转归的关系	216
(八) 其他因素与转归的关系	217
九、减少病死率及消除后遗症的一些建议	217
十、结语	217
第九章 传染性肝炎的治疗	222
一、传染性肝炎的治疗原则	222
二、休息	223
三、饮食与营养	225
(一) 原则	225
(二) 水	225
(三) 醋	226
(四) 脂肪	226
(五) 蛋白质	227
四、葡萄糖及其他糖类制剂	230
五、水解蛋白及有关制剂	231
六、维生素	232
(一) 维生素 B ₁ (硫胺素)	232
(二) 维生素 B ₆	232
(三) 叶酸	232
(四) 复合维生素 B	233
(五) 干酵母	234
(六) 维生素 B ₁₂	234

(七) 乳酸	236
(八) 维生素 B ₁₅	238
(九) 硫辛酸	238
(十) 维生素 C	240
(十一) 维生素 E	242
(十二) 维生素 K	242
七、肝制剂	243
八、去脂质	243
(一) 胆硷	243
(二) 蛋氨酸(甲硫氨酸)	244
(三) 肌醇	244
(四) 大豆磷脂	244
(五) 去脂质的适应症	245
(六) 治疗时应注意事项	245
九、激素制剂	245
(一) 促肾上腺皮质激素与肾上腺类固醇治疗	245
1. 作用机制	245
2. 对急性黄疸型传染性肝炎的治疗效果	247
3. 治疗慢性肝炎的疗效	249
4. 治疗胆小管炎型肝炎的疗效	250
5. 治疗严重型传染性肝炎的疗效	250
6. 促肾上腺皮质激素及肾上腺类固醇治疗传染性肝炎的应用范围	251
7. 制剂和应用方法	251
8. 禁忌证和并发症	252
9. 剂量和疗程	253
(二) 胰岛素	254