

图解  
最新医学

赵春辉  
关文曾  
曹宏

主编

张弘  
译

中岛俊彰  
博士生导师  
著

[日]济生会京都医院  
院长

# 肝 脏 病



**最新的肝脏病治疗方法  
最通俗的家庭医疗百科  
最权威的专家推荐**

- 肝脏的活体检查需要每年做一次。
- 胆道疾病与甲状腺疾病预示着肝功能的异常。

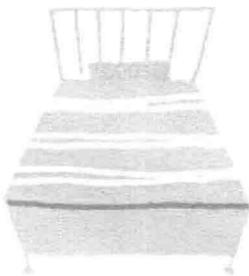
图解 最新医学

# 肝脏病

【日】济生会京都医院 院长 中岛俊彰 著

赵春辉 曹宏 张弘 译

博士生导师 关文曾 主审



吉林科学技术出版社

## 图书在版编目（C I P）数据

肝胆病 / (日) 中岛俊彰著; 赵春辉等译. —长春: 吉林科学技术出版社, 2009.10  
(图解最新医学)  
ISBN 978-7-5384-3617-4

I. 肝… II. ①中…②赵… III. 肝疾病—诊疗—图解  
IV. R575-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第168063号

中文简体字版©2009由吉林科学技术出版社出版发行  
本书经日本主妇之友社授权，同意经由吉林科学技术出版社出版中  
文简体字版本。未经书面同意，不得以任何形式任意重制、转载。

吉林省版权局著作合同登记号：

图字 07-2008-1874

YOKUWAKARU SAISHINIGAKU SHIPAN KANZOBYO

© TOSHIAKI NAKASHIMA 2004

Originally published in Japan in 2007 by SHUFUNOTOMO CO., LTD.

Chinese translation rights arranged through TOHAN CORPORATION,TOKYO.

# 图解最新医学 肝胆病

原 著 【日】中岛俊彰  
译 者 赵春辉 曹 宏 张 弘  
主 审 关文曾  
责任编辑 韩劲松 李红梅 吕东伦  
出版发行 吉林科学技术出版社  
地 址 长春市人民大街4646号  
邮 编 130021  
发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759  
85651628 85600611 85670016  
储运部电话 0431-84612872  
编辑部电话 0431-85610611  
网 址 [www.jlstp.com](http://www.jlstp.com)  
制 版 长春市创意广告图文制作有限公司  
印 刷 长春新华印刷集团有限公司  
开 本 32  
纸张规格 880mm×1230mm  
印 张 6.75  
字 数 100千字  
版 次 2010年7月第1版 2010年7月第1次印刷  
书 号 ISBN 978-7-5384-3617-4  
定 价 19.90元

如有印刷质量问题，请寄出版社调换

版权所有 翻印必究



## 前 言

根据第一版执笔后的经验，这次的修订版把已明确认定的肝脏病的诊断、治疗方面的最新信息纳入了其中。特别是其中详细介绍了肝炎的干扰素疗法和抗氧化应激疗法、肝癌的预防与治疗、脂肪肝的最新话题及肝脏病的营养学观点等。

从遗传因子学的研究来看，乙型丙型的主要肝炎病毒的正体已明确，它的感染源、临床过程都已被充分阐明。首先不用再担心新的感染会继续扩大。今后所要解决的问题点是肝炎病毒，预防肝炎病毒携带者发病，使慢性肝炎沉静化、预防其继续向肝硬化、肝癌方向转变，以及，所有出现的肝癌都该如何治疗。甚至该如何对应生活习惯病及相关联的深度脂肪肝、具有肝脏病的基本病型的肝炎，这些都是迫在眉睫的问题点。

肝脏病的治疗是一场长期战。本书虽然涵盖了相当专业的内容，但如果能给希望不完全依赖医生，自己也能努力进行治疗的人们一些帮助，将是最大的荣幸。

# 肝 脏 病

## 目 录

图解最新医学

● 前言 ..... 2

### 第1章 肝脏的自觉症状

肝脏为什么被称为沉默的脏器	10
肝脏的构造和特点	12
肝脏的功能①——代谢	14
肝脏的功能②——解毒	16
肝脏的功能③——分泌胆汁	19
肝脏是吸收外界营养的入口	20
肝病的自觉症状	22

### 第2章 肝脏病的检查与诊断

每年做一次肝脏健康检查	26
血液检查	28
肿瘤标志物	36
尿液检查	38
肝炎病毒标志物	40

影像诊断	43
肝脏活体组织检查与腹腔体检查	46
胆道疾病、甲状腺疾病显示肝功能异常	49

### 第3章 肝脏病总论

肝脏病的原因与类型	52
病毒性肝功能障碍	54
甲型肝炎	56
乙型肝炎	58
丙型肝炎	64
丁型肝炎	70
戊型肝炎	72
非甲～戊型肝炎	74
由其他病毒所引起的肝炎	76
感染性肝功能障碍	78
药物性肝功能障碍	79
酒精性肝功能障碍	82
自身免疫性肝功能障碍	86
代谢障碍性肝功能障碍	90
先天性肝功能障碍	92
脂肪肝	94

非酒精性脂肪性肝炎 ( NASH ) .....	96
急性肝炎 .....	98
重症肝炎 .....	100
慢性肝炎 .....	104
肝硬化 .....	110
肝癌 .....	120
容易与肝癌混淆的肿瘤 .....	125
肝硬化的其他并发症 .....	127

#### 第4章

## 肝脏病药物治疗和最新治疗

为什么安静很重要 .....	130
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药①干扰素 .....	132
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药②病毒唑 ( 利巴韦林 ) 合用疗法	137
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药③干扰素类似物 .....	139
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药④长效干扰素 .....	141
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药⑤拉米夫定 .....	143
治疗慢性肝炎的药物—免疫调整药①泼尼松龙 ( 类固醇脱离疗法 ) ..	145
治疗慢性肝炎的药物—免疫调节药②紫草素 ( shikonin ) .....	147
治疗慢性肝炎的药物—免疫调节药③胸腺激素 $\alpha_1$ .....	149
护肝药①甘利新 .....	151

护肝药②熊去氧胆酸	153
护肝药③小柴胡汤	157
护肝药④牛磺酸	158
护肝药⑤EPL	160
慢性肝炎的最新治疗①放血疗法	161
慢性肝炎的最新治疗②抗氧化应激疗法	163
肝硬化的最新治疗①支链氨基酸颗粒药	165
肝硬化的最新治疗②双岐乳杆菌肠溶胶囊	167
肝硬化的最新治疗③内窥镜治疗/介入治疗	169
肝癌的最新疗法①肝动脉栓塞疗法（TAE）	172
肝癌的最新治疗②经皮乙醇注入疗法（PEIT） 经皮微波凝固疗法（PMCT）	173
肝癌最新疗法③经皮射频烧灼疗法（PRFA）	176
肝癌的最新治疗④抗癌剂	177
肝癌需告知	179
肝脏移植	181

## 第5章 肝脏的自我保护

预防感染	186
不感冒，不便秘	190

饮食的基本要点 .....	192
调整肝脏功能的饮食①蛋白质的供给 .....	194
调整肝脏功能的饮食②维生素的供给 .....	198
铁过多吸收后，肝功能会低下 .....	202
加餐疗法 .....	204
肝脏病的主要原因为脂肪性肝炎 .....	206
肝脏病与生活习惯病 .....	208
要给肝脏休息时间① .....	210
要给肝脏休息时间② .....	212
要给肝脏时间休息③ .....	214

## 图书在版编目（C I P）数据

肝脏病 / (日) 中岛俊彰著; 赵春辉等译. —长春: 吉林科学技术出版社, 2009.10  
(图解最新医学)  
ISBN 978-7-5384-3617-4

I. 肝… II. ①中…②赵… III. 肝疾病—诊疗—图解  
IV. R575-64

中国版本图书馆CIP数据核字 (2009) 第168063号

中文简体字版©2009由吉林科学技术出版社出版发行  
本书经日本主妇之友社授权，同意经由吉林科学技术出版社出版中  
文简体字版本。未经书面同意，不得以任何形式任意重制、转载。

吉林省版权局著作合同登记号：

图字 07-2008-1874

YOKUWAKARU SAISHINIGAKU SHIPAN KANZOBYO

© TOSHIaki NAKASHIMA 2004

Originally published in Japan in 2007 by SHUFUNOTOMO CO., LTD.

Chinese translation rights arranged through TOHAN CORPORATION,TOKYO.

# 图解最新医学 肝 脏 病

原 著 【日】中岛俊彰

译 者 赵春辉 曹 宏 张 弘

主 审 关文曾

责任编辑 韩劲松 李红梅 吕东伦

出版发行 吉林科学技术出版社

地 址 长春市人民大街4646号

邮 编 130021

发行部电话 / 传真 0431-85677817 85635177 85651759

85651628 85600611 85670016

储运部电话 0431-84612872

编辑部电话 0431-85610611

网 址 [www.jlstp.com](http://www.jlstp.com)

制 版 长春市创意广告图文制作有限公司

印 刷 长春新华印刷集团有限公司

开 本 32

纸张规格 880mm×1230mm

印 张 6.75

字 数 100千字

版 次 2010年7月第1版 2010年7月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5384-3617-4

定 价 19.90元

如有印刷质量问题，请寄出版社调换

版权所有 翻印必究



## 前 言

根据第一版执笔后的经验，这次的修订版把已明确认定的肝脏病的诊断、治疗方面的最新信息纳入了其中。特别是其中详细介绍了肝炎的干扰素疗法和抗氧化应激疗法、肝癌的预防与治疗、脂肪肝的最新话题及肝脏病的营养学观点等。

从遗传因子学的研究来看，乙型丙型的主要肝炎病毒的正体已明确，它的感染源、临床过程都已被充分阐明。首先不用再担心新的感染会继续扩大。今后所要解决的问题点是肝炎病毒，预防肝炎病毒携带者发病，使慢性肝炎沉静化、预防其继续向肝硬化、肝癌方向转变，以及，所有出现的肝癌都该如何治疗。甚至该如何对应生活习惯病及相关联的深度脂肪肝、具有肝脏病的基本病型的肝炎，这些都是迫在眉睫的问题点。

肝脏病的治疗是一场长期战。本书虽然涵盖了相当专业的内容，但如果能给希望不完全依赖医生，自己也能努力进行治疗的人们一些帮助，将是我们的最大荣幸。

# 肝 脏 病

## 目 录

图解最新医学

● 前言 ..... 2

### 第1章 肝脏的自觉症状

肝脏为什么被称为沉默的脏器	10
肝脏的构造和特点	12
肝脏的功能①——代谢	14
肝脏的功能②——解毒	16
肝脏的功能③——分泌胆汁	19
肝脏是吸收外界营养的入口	20
肝病的自觉症状	22

### 第2章 肝脏病的检查与诊断

每年做一次肝脏健康检查	26
血液检查	28
肿瘤标志物	36
尿液检查	38
肝炎病毒标志物	40

影像诊断	43
肝脏活体组织检查与腹腔体检查	46
胆道疾病、甲状腺疾病显示肝功能异常	49

### 第3章 肝脏病总论

肝脏病的原因与类型	52
病毒性肝功能障碍	54
甲型肝炎	56
乙型肝炎	58
丙型肝炎	64
丁型肝炎	70
戊型肝炎	72
非甲～戊型肝炎	74
由其他病毒所引起的肝炎	76
感染性肝功能障碍	78
药物性肝功能障碍	79
酒精性肝功能障碍	82
自身免疫性肝功能障碍	86
代谢障碍性肝功能障碍	90
先天性肝功能障碍	92
脂肪肝	94

非酒精性脂肪性肝炎 ( NASH ) .....	96
急性肝炎 .....	98
重症肝炎 .....	100
慢性肝炎 .....	104
肝硬化 .....	110
肝癌 .....	120
容易与肝癌混淆的肿瘤 .....	125
肝硬化的其他并发症 .....	127

#### 第4章

## 肝脏病药物治疗和最新治疗

为什么安静很重要 .....	130
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药①干扰素 .....	132
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药②病毒唑 ( 利巴韦林 ) 合用疗法	137
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药③干扰素类似物 .....	139
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药④长效干扰素 .....	141
治疗慢性肝炎的药物—抗病毒药⑤拉米夫定 .....	143
治疗慢性肝炎的药物—免疫调整药①泼尼松龙 ( 类固醇脱离疗法 ) ..	145
治疗慢性肝炎的药物—免疫调节药②紫草素 ( shikonin ) .....	147
治疗慢性肝炎的药物—免疫调节药③胸腺激素 $\alpha_1$ .....	149
护肝药①甘利新 .....	151

护肝药②熊去氧胆酸	153
护肝药③小柴胡汤	157
护肝药④牛磺酸	158
护肝药⑤EPL	160
慢性肝炎的最新治疗①放血疗法	161
慢性肝炎的最新治疗②抗氧化应激疗法	163
肝硬化的最新治疗①支链氨基酸颗粒药	165
肝硬化的最新治疗②双岐乳杆菌肠溶胶囊	167
肝硬化的最新治疗③内窥镜治疗/介入治疗	169
肝癌的最新疗法①肝动脉栓塞疗法（TAE）	172
肝癌的最新治疗②经皮乙醇注入疗法（PEIT） 经皮微波凝固疗法（PMCT）	173
肝癌最新疗法③经皮射频烧灼疗法（PRFA）	176
肝癌的最新治疗④抗癌剂	177
肝癌需告知	179
肝脏移植	181

## 第5章 肝脏的自我保护

预防感染	186
不感冒，不便秘	190

饮食的基本要点 .....	192
调整肝脏功能的饮食①蛋白质的供给 .....	194
调整肝脏功能的饮食②维生素的供给 .....	198
铁过多吸收后，肝功能会低下 .....	202
加餐疗法 .....	204
肝脏病的主要原因为脂肪性肝炎 .....	206
肝脏病与生活习惯病 .....	208
要给肝脏休息时间① .....	210
要给肝脏休息时间② .....	212
要给肝脏时间休息③ .....	214

# 第1章

## 肝脏的自觉症状