


照妖镜下病魔消

——趣谈介入诊疗

王芳军 主编



全国百佳图书出版单位
中国中医药出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

照妖镜下病魔消: 趣谈介入诊疗 / 王芳军主编. —

北京: 中国中医药出版社, 2021.11

ISBN 978 - 7 - 5132 - 7190 - 5

I. ①照… II. ①王… III. ①介入性治疗—普及读物
IV. ① R459.9-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2021) 第 199171 号

中国中医药出版社出版

北京经济技术开发区科创十三街 31 号院二区 8 号楼

邮政编码 100176

传真 010-64405721

三河市同力彩印有限公司印刷

各地新华书店经销

开本 880 × 1230 1/32 印张 9.25 字数 167 千字

2021 年 11 月第 1 版 2021 年 11 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978 - 7 - 5132 - 7190 - 5

定价 39.80 元

网址 www.cptcm.com

服务热线 010-64405510

购书热线 010-89535836

维权打假 010-64405753

微信服务号 zgzyycbs

微商城网址 <https://kdt.im/LIdUGr>

官方微博 <http://e.weibo.com/cptcm>

天猫旗舰店网址 <https://zgzyycbs.tmall.com>

如有印装质量问题请与本社出版部联系 (010-64405510)

版权专有 侵权必究

主编简介

王芳军，男，湖南衡阳人，1962年8月生，现任广州中医药大学第一附属医院主任医师、教授、影像科副主任、介入专科负责人，广州中医药大学影像医学与核医学专业硕士生导师。兼任中国中医药信息学会中西医结合介入分会常务理事、中国中西医结合学会医学影像专业委员会常委、广东省中西医结合学会介入专业委员会副主任委员、广东省健康管理学会介入专业委员会副主任委员、广东省医学会介入医学分会常委、广东省医师协会介入医师分会常委、广东省抗癌协会肝癌专业委员会常委、广东省医学教育协会介入专业委员会常委、广东省临床医学学会肿瘤微创专业委员会常委、广东省本科高校医学技术类专业教学指导委员会委员、广东省医学会医疗事故技术鉴定专家库成员等社会职务。1983年毕业于中山医学院医学专业，2002年获广州中医药大学中西医结合专业硕士学位。在周围血管疾病及恶性肿瘤介入治疗、乳腺疾病及骨关

节疾病影像诊断方面有一定特长。参与各级课题 50 余项，主持 10 余项。发表专业学术论文 70 余篇。主编高等中医药院校“十二五”“十三五”“十四五”规划教材《影像学》，独著首部中西医结合影像科普著作《医学影像学漫谈》，主编影像科普专著《影像让“看病”变得如此简单》。参与多部教材、著作的编写工作，其中担任副主编 5 部，编委 6 部。获职务性授权专利 3 项。至今已经培养 10 余名硕士毕业生，另已协助指导博士毕业生 2 名、硕士生 20 多名。多次参加国内外学术交流并发表演讲。主持面向介入诊疗和影像诊断的微信公众号“爱课司瑞”。对中国传统文化和诗文写作有一定的爱好，是广州中医药大学第一附属医院院歌的词作者。

如果有人问：医院里面会开设什么科？答：内、外、妇、儿。

如果有人问：有病应该怎么治？答：吃药、打针、做手术。

这回答，是不是很顺溜？

如果再有人问：什么是介入？介入也能治病吗？

那你怎么回答？还会那么顺溜、脱口而出吗？

在这里，我先给两个参考答案。一个是：我还不知道呢！另一个是：我很清楚呀，不就是“这样、这样”的嘛！

面对这个问题，你不妨亲自做个调查：从自己开始，并向周围的人群进行扩散式提问。那么，你预估一下：哪个答案占比更高？两者是个什么样的比例？

我想，目前的调查结论大致还是会倾向第一个答案。也就是说，社会大众对于介入的相关概念，至今依然知之甚少。

然而，我想告诉各位的是：近年来，越来越多的大型医院，已经陆续开设介入科（名称还不统一，有介入血管科、微创介入科、肿瘤介入科、放射介入科等），不但配备专门的介入手术室，还开设有介入专科专病门诊，开放了介入病区，学科建制越来越完善，介入科室在医院里面的重要性也与日俱增。面对急诊抢救、肿瘤治疗、血管疾病等棘手的临床问题，“快请介入医生协助”已经成为越来越多的各科医生的思想认识和自觉行动。

因此，面对介入医学发展现状与大众认知现实的不相应，我觉得应该有所行动了。至少要让老百姓知道：有病了，除了想到吃药、打针、做手术之外，还有“介入”这个简便快捷而又安全高效的治疗方法。

于是，行动的中期成果，就是有了这么一本书。

当你将它拿在手上，顺畅地看过以后，回头再来回答：什么是介入？介入也是治病的方法吗？

试试看，我想，你的回答，很可能会从“我还不知道呢”演变为“我真的已经很清楚了呢”！

哈哈，是不是？开卷真的有益啊！

王芳军

2021年5月28日

第一章 新鲜奇特，“介入”究竟是何方神圣 // 1

医院新开了介入门诊，是看什么病的 // 3

为什么以前没有听人说起过“介入” // 5

介入和介入手术到底是什么意思 // 6

为什么会有“介入手术”这么个东西 // 7

介入手术与外科手术有什么不同 // 8

介入疗法与内科、外科有什么关系 // 9

不开刀也能被称为做手术吗 // 11

什么手术可以称之为介入手术 // 12

介入疗法是怎么发展起来的 // 13

介入疗法究竟有哪些优势 // 14

为什么很多医院还不能做介入手术 // 16

介入手术正在成为风靡全球的潮流吗 // 17

第二章 无须动刀，介入医生能耐何来 // 19

介入医生做手术真的不需要开刀吗 // 21

- 听说介入医生有透视眼，是真的吗 // 22
- 为什么介入手术能够做到微创甚至无创 // 23
- 介入微创能够“微”到什么程度 // 25
- 微创介入手术的好处有哪些 // 26
- 开展介入工作，最基础的条件是什么 // 27
- 医学影像设备对介入诊疗有什么意义 // 29
- 不同的影像设备各有哪些特点 // 30
- 做好微创介入只需要影像设备就可以吗 // 31
- 做介入手术需要哪些特别器材 // 32
- 常用的介入器材有什么特点 // 33
- 常用的介入器材如何区分型号 // 34
- 介入手术过程中是否需要用药 // 36
- 外科开放手术还有发展空间吗 // 37

第三章 有何妙招，介入优势八方传颂 // 39

- 灌——高浓度导向灌注，局部药效岂止倍增 // 41
- 堵——止血饿瘤防隐患，定点栓塞显高效 // 42
- 引——血瘀水浊轻松除，囊肿脓肿何须烦忧 // 44
- 通——生理管道再修复，细致精巧犹如绣花 // 47
- 扩——球囊导管显精妙，狭窄管腔瞬间复原 // 48
- 撑——支架植入防塌陷，犹如平添了主心骨 // 50
- 隔——轻松解除大隐患，可立一石二鸟之功 // 52
- 消——电光声热和冷冻，另有酒精可祛病魔 // 53
- 滤——轻松捕捉危险栓子，难道真如密网捞鱼 // 55

- 穿——繁复技艺简便实现，动脉静脉再无禁区 // 57
- 显——深浅病魔无处遁形，照妖镜下纤毫毕现 // 60
- 选——目标血管轻松到位，心灵手巧如何实现 // 61
- 检——安全直达精准无误，不再担忧确诊依据 // 63

第四章 血流不止，介入诊疗应急稳妥吗 // 65

- 耄耋老者口鼻喷血，还能手术抢救回来吗 // 67
- 快速止住大量咯血，介入栓塞治疗为什么能做到 // 69
- 妙龄少妇血下如注，必须切除子宫吗 // 71
- 疤痕妊娠处理棘手，止血保宫如何兼顾 // 73
- 妇产科大出血常见，介入治疗地位如何 // 75
- 呕血便血也很吓人，具体原因都有哪些 // 77
- 应对消化道大出血，介入诊疗意义何在 // 79
- 体内建起“都江堰”，繁复工程竟能快速完工 // 80
- 塌楼造成多发伤，如何稳准快地止住血 // 82
- 为什么外伤大出血的介入诊疗如此重要 // 85
- 便血不止原因不明，必须剖腹探查才行吗 // 86
- 尿血也可伤人命，如何处理才能又快又好 // 88
- 开刀术后腹腔内出血，非得再次开刀吗 // 90

第五章 致命胸痛，介入有望起死回生吗 // 93

- 胸部疼痛，真的会有致命风险吗 // 95
- 出现胸痛，就表示患上致命性疾病吗 // 96
- 匪夷所思！血脉之都竟然会缺血 // 98

- 心脏缺血致胸痛，还有什么后果 // 99
- 如何缓解胸痛，让缺血心肌重获生机 // 101
- 年轻人也有可能因胸痛而丧命吗 // 103
- 主动脉夹层为什么会危及生命 // 104
- 介入治疗主动脉夹层真能起死回生吗 // 106
- 什么是经济舱综合征？有什么危险 // 108
- 令人窒息的肺栓塞，如何组织救治 // 109
- 濒死的胸痛体验，介入过后尽开颜 // 112
- 生死就在一念间，肺栓塞很少见吗 // 113
- 挺进血脉之都，介入还能做什么 // 116

第六章 拆弹救脑，介入手段渐成主流 // 119

- 华佗死于曹操手，曹操死因又为何 // 121
- 脑袋里面的病灶非得取出来吗 // 122
- 介入诊疗在脑袋里面能有哪些作为 // 123
- 颅内动脉瘤为什么会有致命的风险 // 125
- 如何稳妥地拆除脑内的“不定时炸弹” // 127
- 颅内动静脉畸形为什么要积极处理 // 129
- 介入治疗颅内动静脉畸形如何进行 // 130
- 为什么颅内动静脉瘘的处理那么难 // 132
- 脑袋里面会有哪些“不定时炸弹” // 133
- “脑梗”很常见，但也能做介入吗 // 136
- 静脉窦血栓有什么风险？如何化解 // 137
- 为什么颅脑外科医生也喜欢做介入 // 139

第七章 癌症凶险，介入微创独领风骚 // 141

- 什么是癌症？癌症就是不治之症吗 // 143
- 肿瘤、肿块、结节、占位，是同义词吗 // 145
- 肿瘤、肿块、结节、占位，有相关性吗 // 147
- 肝癌已无切除机会，还能有什么办法 // 148
- 肺癌夺命无数，不能开刀就只能认命吗 // 150
- 介入治疗恶性肿瘤，有哪些具体办法 // 152
- 饿死肿瘤的想法靠谱吗？应该怎么做 // 153
- 掐准肿瘤喂“毒药”，真能做到如此巧妙吗 // 155
- 肝癌进展到门静脉癌栓，只能放弃吗 // 157
- 癌栓长到下腔静脉，如此严重怎么治 // 158
- 突发！大肝癌破裂凶险出血，怎么办 // 160
- 黄肤金睛是怎么回事？也能介入处理吗 // 161
- 癌症已经转移，还有做介入的可能吗 // 164
- 只有肝癌、肺癌能做介入吗？其他癌症也能做吗 // 165

第八章 良恶性肿瘤，介入也建根治之功吗 // 167

- 根治性与姑息性手术的区别在哪里 // 169
- 不能开刀手术，就等于不能根治了吗 // 171
- 介入治疗只能是姑息性治疗，对吗 // 172
- 消融治疗真能实现根治肿瘤的目的吗 // 173
- 介入消融只适合小的原发性肿瘤吗 // 175
- 治好肿瘤西医不行，只能依靠中医吗 // 177

- 射频消融是怎么回事 // 178
- 微波消融有什么优势 // 179
- 激光消融有什么特点 // 180
- 超声聚焦刀有什么用 // 181
- 磁波刀的妙处是什么 // 182
- 氩氦刀真能冻死肿瘤吗 // 184
- 纳米刀的特殊性何在 // 185
- 为什么无水酒精也有消融功效 // 186
- 子宫长肌瘤，就该切之而后快吗 // 188
- 肝血管瘤必须手术切除才行吗 // 190

第九章 脚痛腿肿，介入治疗已成首选吗 // 193

- 突然脚痛，为什么要急诊做介入 // 195
- 真有“腿梗”的说法吗？如何判断轻重 // 197
- 腿肿有哪些病因？与血管也有关吗 // 199
- 静脉曲张有生命危险？是开玩笑吗 // 200
- 脚痛腿肿，只有老年人才会发生吗 // 201
- 腿部血管被堵，介入扩通是首选吗 // 202
- 介入扩通的具体治疗技术有哪些 // 204
- 溶栓抗凝风险大，可以做介入吗 // 206
- 下肢肿胀反复难消，还能怎么办 // 207
- “蚯蚓腿”长期共存，可以不用管吗 // 209
- 下肢静脉曲张的治疗方法有哪些 // 211
- 下肢静脉曲张为何推荐介入治疗 // 212

- 静脉曲张、静脉血栓，异同何在 // 214
只是腿痛，为什么动我的腰椎间盘突出 // 215

第十章 不孕不育，介入犹如观音送子吗 // 217

- 真是不孕不育？何时开始求助 // 219
不孕不育找介入科医生看有什么用 // 220
怀不上，都是女人的问题吗 // 223
输卵管对于受孕到底有多重要 // 224
如何能知道输卵管有没有问题 // 226
输卵管会因哪些病变导致不孕 // 227
有没有办法疏通阻塞的输卵管 // 229
如何保障输卵管再通术的成果 // 231
介入栓塞输卵管竟然能够助孕 // 232
男性不育，介入也能插手干预吗 // 234
精索静脉曲张介入治疗怎样做 // 235

第十一章 个性需求，介入领域无限广阔 // 239

- 长期输液很痛苦，介入手术可帮忙 // 241
输液港已经成为输液用药的必需品了吗 // 243
输液港竟然还可以输液到动脉里去吗 // 245
巨脾嗜血猛如虎，必须除之而后快吗 // 246
吃饭喝水皆艰难，饥渴难耐岂能安 // 249
年轻男女高血压！介入过后能免吃药吗 // 251
私隐之疾伤尊严，介入能否帮个忙 // 253

- 孕妇也要做介入？确定不是开玩笑吧 // 254
- 贪吃无度小胖墩，介入自然转苗条 // 256
- 成败皆因萧何起？透析通路惹人愁 // 258
- 蛇缠腰、痛彻骨，介入过后尽开颜 // 260
- 何为天下第一痛？介入能消扳机点吗 // 261
- 介入究竟能够治疗多少种疾病 // 264
- 介入手术一般需要做多少次 // 265
- 一次介入未解决问题，就算没用吗 // 266
- 恶性肿瘤的介入复治为什么很重要 // 267
- 微创介入应该不会有风险吧 // 269
- 做介入，会有很大的辐射危害吗 // 270
- 附录 1 本书涉及英文缩写英汉对照表 // 272
- 附录 2 医学生阅读本书前后自测题 // 274
- 后记 // 277

第一章

新鲜奇特，“介入”究竟是何方神圣



近年来，去医院看病的患者和家属，可能会发现一些不同以往的现象，就是患者们常常被首诊医生推荐到介入科去做介入治疗，以及一些大医院陆续开设“介入门诊”，有介入医生来专门坐诊。介入、介入科、介入室、介入手术、介入门诊、介入医生，这些似乎是从天而降、凭空出现的医学新术语。这究竟是怎么回事呢？

医院新开了介入门诊，是看什么病的

众所周知，各类医院都开有门诊，如内科门诊、外科门诊、妇科门诊、儿科门诊以及各种各样的专科专病门诊。然而，对于近年来各大医院先后开放的介入门诊，多数患者及其家属都很陌生，不知道能够去看些什么病。

由于介入门诊“初出茅庐”，知晓度还不高，民众还远远没有蜂拥而来看介入门诊。所以，现阶段介入门诊医生可以相对从容地为选择挂“介入号”的患者提供一对一的咨询服务，性价比很高哟！

当前，介入科迅速兴起，已经成为与内科、外科并列的“第三大诊疗体系”，而介入领域的专病专科分化还没有完全成