



李中州 编著

当代男子 失常诊疗学

出版社

当代男子性功能 失常诊疗学

樊中州 编著

中国人口出版社

(京)新登字 050 号

图书在版编目(CIP)数据

当代男子性功能失常诊疗学/樊中州编著. —北京:中国人口出版社,1994

ISBN 7-80079-209-9

I. 当… II. 樊… III. 男性生殖器疾病:功能性疾病-中西医结合疗法 IV. R698

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 13686 号

当代男子性功能失常诊疗学

樊中州 编著

*

中国人口出版社出版发行

(北京市海淀区大慧寺 12 号 邮政编码:100081)

北京师范大学印刷厂印刷

新华书店经销

*

开本:787×1092 毫米 1/32 印张:12.25 字数:274 千字

1995 年 4 月第 1 版 1995 年 4 月第 1 次印刷

印数:1—3 000 册

ISBN 7-80079-209-9/R·43

定价:19.00 元

自序

古人云：“食色性也。”简释今义，食色乃动物之本能。而“色”今谓之“性”。苟无性，无以衍生息。然曩昔囿于时代之偏见，长期以来，性为世俗所禁锢，动辄视为淫恶。性有疾，患者羞于启齿，忍受痛苦；重者导致琴瑟不调，乃至家庭破裂。尤其男性患者，有时投医无门。盖医之临床有内科、外科、皮肤、儿科、妇科之分，独男士性疾未能专门立科。而诊疗性功能失常，又非专攻男科者不能精其术。以故设立男科实属必要。迨自国外现代“性医学”传入，因其具有鲜明的实践性与先进性，为国内众多临床学者所瞩目。余于八十年代初创“男性科门诊”，诊疗均运用中西医知识与手段。几年以来，接诊了大量患者，并获得丰富的临床资料，因而信心倍增。但施疗之余，颇感不足者，至今尚无贯通中、西之性功能失常医学专著。况此类疾病又多杂有社会、家庭、婚姻等诸因素，治疗辄求妻室配合。倘每例皆由医者详授治法，则感力不从心。但如有辅导读物，令其自学，岂不事半功倍？因而继5年前拙著《男子性功能障碍与不育》一书出版后，寒暑几易，乃悉心研读中外古今有关书刊300余种，取其精萃，间附己见，并及临床实践，编成此书。

余致力于发掘新颖诊疗法，以反映当今国内外研究最新进展，并引籍据刊借鉴国内外名法、名方及新理论达数百处之多。谨此特向有关名家作者深表谢意！

为使医患同力克病，相得益彰，治疗一项，分医之施治及患者自疗两大类，方法甚多，均属实用。书中尚有若干较新诊疗方法，目前国内虽未采用，但念其多为最新信息，若能传与

同道,或可望得其启迪、有所创新,故一并摘录于此,以供参考。

但动机虽好,终因编者学识浅薄,书中谬误疏漏之处在所难免,敬希读者与方家指正。

樊中州

于北京德胜门外苇子坑国防科工委 514 医院

目 录

第 1 章 导论	(1)
第 1 节 男子性功能失常的概念	(1)
第 2 节 男子性功能失常诊治的历史发展	(1)
一、中医学认识	(1)
二、西医学认识	(5)
第 3 节 男子性功能失常的现代研究	(6)
一、中医学认识	(6)
(一)阳痿的治疗	(6)
(二)阳强的治疗	(7)
(三)早泄的治疗	(7)
(四)遗精(滑精)的治疗	(7)
(五)不射精和逆行射精的治疗	(7)
二、西医学认识	(8)
(一)阳痿的诊疗	(8)
(二)阴茎异常勃起(阳强)的治疗	(10)
(三)早泄的治疗	(10)
(四)功能性不射精的治疗	(10)
第 2 章 中医学对性的基本认识	(11)
第 1 节 性与肾脏	(11)
第 2 节 性与心脏	(12)
第 3 节 性与肝脏	(13)
第 4 节 性与脾胃	(14)
第 5 节 精与血对性的调节	(15)
第 6 节 心与肾对性的调节	(15)
第 7 节 肝与肾对性的调节	(15)
第 8 节 性与诸筋	(15)

第3章 性别决定与性别分化的原理	(17)
第1节 性别的决定	(17)
第2节 性别的分化	(17)
一、性腺的分化	(18)
二、生殖导管与外生殖器的分化	(20)
第4章 性器官解剖与生理功能	(24)
第1节 概述	(24)
第2节 阴茎的解剖与生理功能	(25)
一、阴茎的形态与大小	(25)
(一)阴茎的形态	(25)
(二)阴茎的大小	(26)
二、阴茎的解剖	(26)
(一)阴茎海绵体	(26)
(二)海绵体白膜和筋膜	(28)
(三)阴茎动脉	(28)
(四)阴茎静脉	(30)
(五)阴茎神经	(30)
(六)阴茎淋巴	(30)
(七)阴茎皮肤	(30)
三、阴茎的生理功能	(31)
第3节 睾丸与雄性激素	(31)
一、睾丸的形态与体积	(31)
二、睾丸的位置	(32)
三、睾丸间质细胞与雄性激素	(33)
四、雄性激素的化学	(35)
(一)雄性激素的化学结构	(35)
(二)雄性激素的生物合成	(35)
第4节 睾丸机能与增龄	(37)
一、增龄睾丸形态与组织学变化	(37)

(一) 睾丸容量	(37)
(二) 睾丸组织学	(38)
二、增龄睾丸雄性激素生物合成的变化	(39)
三、睾丸类固醇代谢酶活性	(39)
四、血浆睾酮(T)	(39)
五、对 LH 的反应性	(41)
第 5 节 附睾	(42)
一、附睾的形态	(42)
二、附睾的位置	(42)
三、附睾的实质	(43)
第 6 节 输精管、精囊和射精管	(44)
一、输精管	(44)
二、精囊	(45)
三、射精管	(46)
第 7 节 前列腺和尿道腺	(46)
一、前列腺	(46)
(一) 前列腺的形态	(46)
(二) 前列腺的位置	(47)
(三) 前列腺实质与前列腺液	(47)
(四) 前列腺的增龄现象	(48)
二、尿道腺	(48)
第 8 节 精索与阴囊	(49)
一、精索	(49)
二、阴囊	(49)
(一) 阴囊的组织结构	(50)
(二) 阴囊的生理功能	(50)
第 5 章 睾丸功能的调节	(52)
第 1 节 下丘脑的作用	(52)
第 2 节 垂体的作用	(53)

一、垂体对睾丸间质细胞的作用	(53)
二、垂体对睾丸曲细精管的作用	(54)
三、泌乳素的作用	(55)
第3节 激素的反馈作用	(56)
一、睾丸间质细胞激素的调节	(56)
二、睾丸曲细精管激素的调节	(56)
三、支持细胞与间质细胞间的调节	(57)
第4节 下丘脑-垂体-睾丸的增龄现象	(58)
第6章 男子性感区与性反应周期	(62)
第1节 男子性感区	(62)
一、面部与口	(62)
二、腹部	(62)
三、阴部	(63)
四、肛门与股皮肤	(63)
第2节 男子性反应周期	(63)
一、兴奋期	(64)
二、持续期(平台期)	(65)
三、高潮期	(67)
四、消退期	(69)
第7章 男子性行为及其原理	(75)
第1节 性行为的概念与类别	(75)
第2节 性欲的概念及其发生原理	(76)
一、性欲的概念	(76)
二、性欲发生的原理	(77)
(一)精神因素	(77)
(二)中枢神经系统因素	(77)
(三)内分泌因素	(78)
(四)单胺类物质因素	(79)
第3节 阴茎勃起的原理	(80)

一、勃起神经与内分泌调节	(80)
二、阴茎内血流动力学的调节	(85)
三、阴茎形态学作用	(88)
第4节 射精的原理	(89)
第8章 男子性能力与年龄	(92)
第1节 青壮年时期	(92)
第2节 老年时期	(93)
第3节 年龄与性交次数和时间的变化	(94)
第9章 阳痿	(98)
第1节 概述	(98)
一、中医学认识	(98)
二、西医学认识	(98)
第2节 发病原因	(100)
一、中医学认识	(100)
(一)房事、手淫过度或先天秉弱	(100)
(二)七情过极	(100)
(三)湿热痰瘀血	(100)
(四)胃气弱	(100)
(五)寒湿侵袭	(100)
(六)郁火	(100)
二、西医学认识	(101)
(一)精神(心理)因素	(101)
(二)内分泌因素	(104)
(三)血管因素	(105)
(四)神经因素	(107)
(五)疾病因素	(107)
(六)药物与烟酒因素	(109)
第3节 检查方法	(112)
一、病史	(112)

二、体格检查	(113)
三、实验室检查	(113)
(一)常规与生化检验	(113)
(二)放射免疫检查	(117)
四、反射检查	(118)
五、阴茎牵伸性试验	(119)
六、邮票试验	(119)
七、阴茎勃起强度测量带试验	(121)
八、视听觉性刺激反应测定	(121)
九、晚间睡眠阴茎勃起测试	(122)
附:八导联 Polysomogram(睡眠状况和勃起记录仪).....	(129)
十、心理学检查	(130)
附:Derogatis 性功能检查	(131)
十一、球海绵体肌反射潜伏时间	(135)
十二、坐骨海绵体肌反射潜伏时间	(136)
十三、躯体感觉诱发电位测定	(136)
十四、阴茎背神经传导速度测定	(137)
十五、阴茎血压测量	(137)
十六、盆腔窃血试验	(139)
十七、充血性加压试验	(139)
十八、阴茎脉搏强度测量	(140)
十九、阴茎血流指数测试	(140)
二十、激光多普勒血流测量仪检测	(141)
二十一、罂粟硷海绵体注射试验	(142)
二十二、阴茎海绵体造影技术	(142)
二十三、灌注性阴茎海绵体造影	(143)
二十四、盆腔和阴部内动脉造影	(144)
二十五、盆腔血管同位素扫描	(145)
二十六、阴茎活检	(145)
第 4 节 诊断	(146)

一、精神(心理)性阳痿	(146)
二、内分泌性阳痿	(148)
三、血管性阳痿	(150)
四、神经性阳痿	(151)
五、疾病性阳痿	(151)
六、药物性阳痿	(152)
第5节 中医辨证分型	(152)
一、肾气虚证	(153)
二、命门火衰证	(153)
三、胃气虚证	(154)
四、肝经湿热下注证	(154)
五、肝气郁结证	(155)
六、寒滞肝脉证	(155)
七、胆虚惊恐伤肾证	(156)
八、瘀血阻络证	(156)
九、痰湿(热)伏肾证	(157)
十、肺胃津伤,肾气不固证	(158)
第6节 治疗	(158)
一、性咨询和性教育	(158)
二、一般治疗措施	(159)
三、分析疏导疗法	(160)
(一)原理	(160)
(二)方法	(160)
(三)原则	(161)
四、家庭性感集中训练疗法	(164)
(一)性感集中训练基本原理	(164)
(二)性感集中训练的目的	(165)
(三)性感集中训练的原则与指导	(165)
(四)性感集中训练的基本方案	(167)
五、非需求性性感集中训练七日疗法	(178)

六、患者配偶的“治疗”	(180)
七、催欲剂治疗	(182)
(一)育亨宾	(182)
(二)硬直木制剂	(184)
(三)士的宁	(184)
八、人绒毛膜促性腺激素	(185)
九、硝酸甘油	(185)
十、敏乐定	(186)
十一、雄性激素治疗	(186)
十二、化学假体(自我)疗法	(188)
十三、负压缩窄装置疗法	(192)
(一)普通型	(194)
(二)特殊型	(198)
附:输液泵负压疗法	(201)
十四、勃起辅助具	(202)
十五、血管手术治疗	(202)
(一)改善阴茎供血术	(203)
(二)矫正异常静脉术	(207)
十六、阴茎假体植入	(210)
(一)半硬性海绵状硅胶假体	(211)
(二)膨胀性硅胶假体(膨胀性机械动力型假体)	(211)
(三)可屈性硅橡胶-银假体	(216)
附:国内研究进展情况	(217)
十七、中医论治	(219)
(一)填补肾精,益肾气法	(219)
(二)温补命门火法	(223)
(三)调中兴阳法	(226)
(四)清利肝经湿热法	(230)
(五)舒通肝肾法	(233)
(六)温经暖肝法	(236)

(七)壮胆益肾宁心法	(239)
(八)活血化瘀,佐以益气补肾法	(242)
(九)宣畅中焦,燥湿化痰清热法	(247)
(十)清肺胃养阴液,固肾兴阳法	(250)
第7节 预后	(253)
第10章 阴茎异常勃起	(255)
第1节 概述	(255)
一、中医学认识	(255)
二、西医学认识	(255)
第2节 发病原因	(256)
一、中医学认识	(256)
(一)实火论	(256)
(二)虚火论	(256)
(三)虚寒论	(256)
(四)湿热瘀血论	(256)
二、西医学认识	(257)
(一)中枢神经障碍	(257)
(二)特发(原发)性障碍	(257)
(三)疾病	(257)
(四)药物	(257)
(五)机械性因素	(258)
(六)诱发因素	(258)
(七)其他	(258)
第3节 诊断	(259)
第4节 中医辨证分型	(259)
一、肾阴不足,相火妄动证	(260)
二、肝经实热证	(260)
三、肾经痰湿血瘀证	(260)
第5节 治疗	(261)

一、髂外动脉“增流”疗法	(261)
二、一般治疗措施	(262)
三、全身松弛(自我)疗法	(263)
四、阴茎海绵体内注射药物	(264)
(一)注射缩血管药物	(264)
(二)注射链激酶	(264)
(三)注射蝮蛇抗栓酶	(264)
五、局部静脉麻醉	(265)
六、Tru-cut 活检针穿刺阴茎头术	(265)
七、阴部内动脉栓塞术	(266)
八、海绵体-龟头分流术	(266)
九、海绵体-阴茎背静脉分流术	(267)
十、中医论治	(269)
(一)滋肾阴潜相火法	(269)
(二)清泻肝经实火法	(272)
(三)温化肾经痰湿,活血通络法	(274)
第6节 预后	(276)
第11章 早泄	(277)
第1节 概述	(277)
一、中医学认识	(277)
二、西医学认识	(277)
第2节 发病原因	(279)
一、中医学认识	(279)
(一)肾气亏损,精关不固	(279)
(二)心脾两虚	(279)
(三)心肾不交	(279)
(四)湿邪下注	(279)
二、西医学认识	(279)
(一)已形成习惯	(280)

(二)过于崇拜与恐惧	(280)
(三)自信心不足	(280)
(四)担忧心理	(280)
(五)对配偶的敌意心理	(280)
(六)器质性疾病	(280)
第3节 诊断	(280)
第4节 中医辨证分型	(281)
一、肾气虚证	(281)
二、心脾两虚证	(282)
三、心肾不交证	(282)
四、肝经湿邪下注证	(282)
第5节 治疗	(283)
一、一般治疗措施	(283)
(一)降低阴茎抽动	(283)
(二)选择性交时间	(283)
(三)阴茎套	(283)
二、分析疏导疗法	(284)
(一)消除阻塞	(284)
(二)转移思想	(284)
(三)减轻焦虑	(285)
三、性行为疗法	(286)
(一)动停(自我)技术	(286)
(二)牵拉(自我)技术	(286)
(三)配偶挤捏技术	(287)
(四)女上位技术	(288)
(五)侧位技术	(289)
(六)虎步技术	(289)
四、负压缩窄治疗	(289)
五、患者配偶的“治疗”	(291)
六、西药口服治疗	(292)

(一)甲基多巴	(292)
(二)胍乙啶	(292)
(三)氯丙咪嗪	(292)
(四)酚苄明	(293)
七、盐酸酚苄明注射疗法	(293)
八、海绵体内注射药物治疗法	(294)
九、中医论治	(295)
(一)填精补肾,固精关法	(295)
(二)补益心脾,延迟射精法	(297)
(三)清利肝经湿热法	(299)
第6节 预后	(301)
第12章 遗精	(303)
第1节 概述	(303)
一、中医学认识	(303)
二、西医学认识	(304)
第2节 发病原因	(305)
一、中医学认识	(305)
(一)劳神过度	(305)
(二)纵欲不禁	(305)
(三)忧思惊恐	(305)
(四)湿邪下注	(305)
二、西医学认识	(305)
(一)机能紊乱	(305)
(二)生殖器官炎症	(305)
(三)慢性疾病	(305)
第3节 诊断	(306)
第4节 中医辨证分型	(306)
一、肾阴虚、相火妄动证	(306)
二、肾气不固证	(307)