

生殖内分泌 与妇科疾病 诊治手册

主编 葛秦生 连利娟



科学技术文献出版社

生殖内分泌与 妇科疾病诊治手册

主 编 葛秦生 连利娟

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

生殖内分泌与妇科疾病诊治手册/葛秦生,连利娟主编.-北京:科学技术文献出版社,2002.2

ISBN 7-5023-3912-4

I. 生… II. ①葛…②连… III. ①妇科病-内分泌病-诊疗②妇科病-诊疗 IV. R711

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 076507 号

出 版 者:科学技术文献出版社

地 址:北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话:(010)68514027,(010)68537104(传真)

图书发行部电话:(010)68514035(传真),(010)68514009

邮 购 部 电 话:(010)68515381,(010)68515544-2172

网 址:<http://www.stdph.com>

E-mail:stdph@istic.ac.cn;stdph@public.sti.ac.cn

策 划 编 辑:陈玉珠

责 任 编 辑:李 洁

责 任 校 对:唐 炜

责 任 出 版:刘金来

发 行 者:科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者:三河市富华印刷包装有限公司

版 (印) 次:2002 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

开 本:850×1168 32 开

字 数:519 千

印 张:20

印 数:1~5000 册

定 价:30.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

作者

(按姓氏笔画排序)

- | | |
|-----|----------------------|
| 马晓年 | 北京 402 医院男性学 副主任医师 |
| 王友芳 | 北京协和医院妇产科 教授 |
| 叶丽珍 | 北京协和医科大学遗传室 教授 |
| 叶碧绿 | 温州医学院生殖医学中心 教授 |
| 田秦杰 | 北京协和医院妇产科 博士 |
| 向 阳 | 北京协和医院妇产科 教授 |
| 孙爱达 | 北京协和医院妇产科 教授 |
| 孙梅励 | 北京协和医院内分泌科 教授 |
| 朱燕宁 | 北京协和医院妇产科 教授 |
| 刘士廉 | 北京协和医科大学生物化学 教授 |
| 刘跃华 | 北京协和医院皮肤科 主治医师 |
| 李晓红 | 北京医科大学第一医院生殖遗传中心 副教授 |

- 罗会元 北京协和医科大学遗传室 教授
- 连利娟 北京协和医科大学妇产科 教授
- 张德永 北京协和医院妇产科 副主任技师
- 范光升 北京协和医院妇产科 教授
- 孟 华 北京协和医院超声诊断科 主治医师
- 周灿权 中山医科大学生殖医学研究中心 教授
- 郁 琦 北京协和医院妇产科 副教授
- 俞 瑾 复旦大学附属妇产科医院 教授
- 姜玉新 北京协和医院超声诊断科 教授
- 郭丽娜 北京协和医院病理科 教授
- 黄汉源 北京协和医院外科 教授
- 葛秦生 北京协和医科大学妇产科生殖内分泌学 教授

序

当我们览读这本《生殖内分泌与妇科疾病诊治手册》的时候,油然而生一种深长的缅怀——今年12月23日正值我们的老主任林巧稚大夫百年华诞!主编葛秦生教授、连利娟教授谨以此书献给敬爱的林大夫,我以为这是对林大夫的最好纪念。

林巧稚大夫是我国现代妇产科学的奠基者之一,她不仅医德高尚、经验丰富、技术精湛,而且高瞻远瞩,运筹全局,把学科发展推向前沿。1956年葛大夫就在林大夫的安排鼓励下开始了生殖内分泌学的研究,是我国在这一领域的开拓者之一。经过几十年的不懈努力,她对女性性早熟、性发育异常、功能性子宫出血、闭经、多囊卵巢综合征、高泌乳素血症、更年期综合征及骨质疏松症等的诊治,从基础到临床都进行了深入的研究。对生殖内分泌疾病从分类、诊断与治疗进行整理,取得了丰硕的成果,多次荣获国家及卫生部级科研奖项,并已主编完成了《临床生殖内分泌学:女性和男

性》巨著。生殖内分泌专业在我国已成为学术活跃、发展迅速的一门学科。葛大夫曾任国际生殖内分泌学会执行委员,世界卫生组织不育专家组成员,现任世界卫生组织人类生殖研究合作中心主任,是国际知名妇产科教授。连大夫也是在林大夫的安排下,专攻妇科和妇科肿瘤学,她对生殖畸形的治疗、子宫内膜异位症和卵巢癌的诊治研究等都做出了卓著的贡献。特别是她主编的《林巧稚妇科肿瘤学》再版数次,经久不衰,深受欢迎,并获国家优秀科技图书奖。正是在这两位前辈的主持下,本手册得以与广大读者见面。这可以说是她们几十年工作与研究的总结,是呕心沥血的产物。虽然本书的多数作者是北京协和医院妇产科的资深医师,但也博采众长,邀请了北京、上海、广州、温州等地的专家撰写了有关章节,使内容更加充实、全面。

生殖内分泌系统是女性体内颇为复杂的调节系统,对生长发育、代谢、生殖、神经介导等都起着重要作用和特殊的影响;激素像“钥匙”,它的“开启”与“锁定”、它的丢失和补充成为关键效应。我们甚至可以用它把妇产科的所有问题联络起来。但青年医师会感到生殖内分泌过于理性,涉及的理论、实验数据及临床表现之联系,让人颇费踌

踏,有时会觉得扑朔迷离。

所以生殖内分泌是一门较难掌握的学科,而最重要的临床处理,也会因此而难定举招,或成偏颇谬错。向智者请教,从教科书中学习自然是对的,但若有携带翻阅方便的手册则不啻锦囊在握,胸有成竹。这本手册就是可以经常查阅讨教的智者和帮手。手册内容全面,从基本的内分泌理论、妇科与生殖内分泌病史及检查,到各种疾病的诊治既周全又简明,而且融入了新观念、新技术;此外,对相关的乳腺疾病、性功能与性功能障碍也有专门章节阐述,亦属难得。所以,这本手册无论对青年医师抑或有一定经验的医师都有重要的理论与实践价值。另一个值得提出的是,我们应该形成疾病诊治的规范化,建立良好的临床工作规程(Good Practical Guideline, GPG)。我们虽然还不能说该手册就是 Guideline,但它至少可以作为一个蓝本,供我们参考,这一意义是不可估量的。

我们应该感谢编著者给我们这样一本好书。
赘言如是,权作为序。

中国医学科学院

中国协和医科大学

北京协和医院妇产科主任

郎景和

前 言

在神经内分泌系统的支配和调节下,女性生殖系统对生长、分化、发育和成熟,个体被赋予以女性的特征、行为和生殖机能。这一生理机制发生异常或缺陷,机体即会出现各种女性特有的病变,如:性早熟、功能性子宫出血、闭经、泌乳功能失常、绝经综合征等,统称之为生殖内分泌疾病。女性生殖系统及乳腺,由于种种原因,发生器质性或功能性病变,包括生殖道结构异常、不育、炎症、肿瘤以及乳腺疾患和性功能障碍等,统称之为妇科疾病。

生殖内分泌疾病本应包括产科病理生理变化是不言而喻的,但因限于篇幅,除异常早孕列入妇科的一章以外,该部分将由其他专著介绍。

生殖内分泌疾病和妇科疾病并非截然分开的两个范畴,它们之间关系极为密切。例如:卵巢囊肿可有生理性或病理性;子宫出血可有生理性和器质性;闭经可有大脑、下丘脑、垂体、卵巢、子宫或下生殖道等部位的器质性与病理生理的原因等,这些都需要妇产科医师具备必要的知识和经验才能做出正确的诊断和处理。另外,近年来激素药物研究进展迅速,不仅品种繁多,而且日新月异,如何选用,更是包括计划生育工作者在内的医师必须认真面对的问题。

从以上的认识出发向妇产科医生提供一本理论密切联系实际、符合日常诊治工作需要的读物是编写本书的

目的,取名为《生殖内分泌与妇科疾病诊治手册》。

全书共分七篇,其下各含若干章节,涵盖生殖内分泌生理、妇科与生殖内分泌病史与检查、妇科疾病、生殖内分泌疾病、计划生育、女性不育、性功能与性功能障碍等专题。内容不仅包括了近年来妇科内分泌的最新研究进展和多年来妇科内分泌和妇科的临床经验总结,而且着重介绍了诊断方法与处理常规。虽是手册,亦力求知其然,亦知其所以然。行文力求简单、明了、实用,注意融入自己亲身的体会。我们对作者们极其认真负责的精神和严谨科学的态度表示钦佩和感谢。

本《手册》面向的读者,包括中级以上的妇科医师、生殖医学和计划生育工作者,也供临床研究生、进修生和实习医师选用。

本《手册》即将出版之际,适逢我国妇产科开拓者和奠基人林巧稚教授诞辰 100 周年,我们愿荣幸地以此书表达对她最崇高的敬意和深切的怀念。

本《手册》在编写过程中,得到北京协和医院领导及同事们的关心和大力支持,在此向他们致以衷心的感谢。

本《手册》由于编写时间比较仓促,不妥和有误之处在所难免,希望读者提出宝贵意见和建议,以便再版时修正和补充。

葛秦生 连利娟

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书是我国著名生殖内分泌专家葛秦生教授继《临床生殖内分泌学》巨著之后,又与妇科专家连利娟教授共同奉献给广大妇科医生的一份精巧工具书。本书将繁杂的妇科内分泌疾病与妇科疾病的诊断与治疗言简意赅地分析给广大读者,可直接指导广大医生的临床实践。本书从生殖内分泌生理、妇科与生殖内分泌病史与检查、妇科疾病、生殖内分泌疾病、甾体激素避孕药、女性不育、性功能障碍 7 个方面进行阐述,重点介绍了诊断方法与处理常规,其间融入了妇科内分泌与妇科疾病的最新研究进展以及专家们多年来的临床经验。虽是手册,亦力求让读者知其然亦知其所以然。

我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干

科学技术文献出版社是国家科学技术部所属的综合性出版机构,主要出版医药卫生、农业、教学辅导,以及科技政策、科技管理、信息科学、实用技术等各类图书。

目 录

第一篇 生殖内分泌生理

第 1 章 生殖的神经内分泌调节	(3)
第一节 下丘脑的神经内分泌结构	(3)
第二节 下丘脑对垂体激素分泌的调控与生殖的关系	(5)
第三节 下丘脑对神经垂体系统的调控	(8)
第 2 章 卵巢的生命周期	(10)
第一节 卵巢的发生	(10)
第二节 卵泡的发育、成熟与退化	(11)
第三节 卵巢的生理特征	(15)
第四节 周期性	(18)
第五节 围绝经期卵巢	(21)
第 3 章 女性青春期发育的生理	(23)
第 4 章 月经周期的神经内分泌调节与子宫内膜 周期变化	(29)
第一节 月经初潮与周期的特征	(29)
第二节 月经周期的神经内分泌调节	(33)
第三节 子宫内膜周期变化	(37)

第二篇 妇科与生殖内分泌病史与检查

第 5 章 妇科病史与检查	(43)
第一节 妇科病史与检查	(43)
第二节 绒毛膜促性腺激素的检测	(46)

第三节	血清 CA ₁₂₅ 的检测	(53)
第四节	取子宫内膜活检与诊断性刮宫	(57)
第五节	阴道镜检查	(60)
第六节	宫腔镜检查	(64)
第七节	腹腔镜检查	(70)
第八节	产前胎儿先天性疾病诊断常用方法	(76)
第 6 章	生殖内分泌病史与检查	(84)
第一节	生殖内分泌病史与体格检查	(84)
第二节	基础体温测定	(88)
第三节	宫颈黏液检查	(99)
第四节	阴道脱落细胞涂片细胞学检查	(103)
第五节	子宫内膜活检在生殖内分泌疾病中的应用	(107)
第六节	内分泌激素的测定技术	(109)
第七节	染色体检查	(117)
第八节	SRV 在性发育异常诊断中的应用	(131)
第九节	妇科内分泌功能试验	(133)
第十节	腹腔镜与宫腔镜在内分泌疾病中的应用	(135)
第 7 章	B 超在妇科与内分泌疾病诊治中的应用	(138)
第一节	超声检查方法	(138)
第二节	早孕的超声检查	(141)
第三节	妇科疾病的超声诊断	(144)
第四节	妇科内分泌疾病的超声检查	(148)
第五节	超声检查在计划生育中的作用	(154)
第六节	乳腺超声检查	(156)

第三篇 妇科疾病

第 8 章	女性生殖道发育异常	(161)
第一节	女性生殖道的胚胎发育	(161)
第二节	阴道发育异常	(162)

第三节 宫颈发育异常	(169)
第四节 子宫发育异常	(171)
第五节 输卵管发育异常	(176)
第9章 异常早妊	(177)
第一节 流产	(177)
第二节 反复自然流产	(181)
第三节 异位妊娠	(186)
第10章 女性生殖器炎症	(198)
第一节 外阴阴道炎及外阴良性疾患	(198)
第二节 宫颈炎	(211)
第三节 女性上生殖道感染(盆腔炎)	(214)
第四节 性传播性疾病的检测	(219)
第五节 女性生殖器结核	(222)
第11章 女性生殖器官损伤性疾病	(226)
第一节 尿失禁	(226)
第二节 盆腔器官脱垂	(234)
第三节 生殖器官痿	(238)
第12章 子宫内膜异位症与子宫腺肌病	(242)
第一节 子宫内膜异位症	(242)
第二节 子宫腺肌病	(251)
第13章 生殖道肿瘤	(254)
第一节 外阴良性、恶性肿瘤	(254)
第二节 阴道良性、恶性肿瘤	(260)
第三节 宫颈上皮内瘤变	(264)
第四节 宫颈癌	(269)
第五节 子宫肌瘤、肉瘤	(280)
第六节 子宫内膜增生	(292)
第七节 子宫内膜癌	(300)

第八节 卵巢肿瘤	(308)
第九节 输卵管癌	(331)
第 14 章 滋养细胞疾病	(335)
第一节 葡萄胎	(335)
第二节 侵蚀性葡萄胎	(340)
第三节 绒毛膜癌	(344)
第四节 胎盘部位滋养细胞肿瘤	(354)

第四篇 生殖内分泌疾病

第 15 章 性早熟与青春期发育延迟	(361)
第一节 性早熟	(361)
第二节 青春期发育异常与延迟	(368)
第 16 章 性分化与发育异常	(370)
第一节 正常性分化发育过程	(370)
第二节 性发育异常的分类	(375)
第三节 性染色体异常疾病	(378)
第四节 性腺发育异常	(384)
第五节 性激素与功能异常	(391)
第 17 章 功能失调性子宫出血	(408)
第一节 无排卵型功能失调性子宫出血	(409)
第二节 排卵型功能失调性子宫出血	(416)
第 18 章 闭经	(419)
第一节 定义、分类与病因	(420)
第二节 生理性闭经	(421)
第三节 病理性闭经	(422)
第四节 诊断步骤	(438)
第五节 闭经的处理	(440)
第 19 章 高泌乳素血症	(442)

第一节	高泌乳素血症的定义、分泌与调节	(442)
第二节	高泌乳素血症病因	(446)
第三节	高泌乳素血症对下丘脑-垂体-卵巢轴功能的影响	(449)
第四节	高泌乳素血症的临床诊断	(449)
第五节	高泌乳素血症的治疗	(452)
第 20 章	多囊卵巢综合征	(455)
第一节	临床表现	(456)
第二节	辅助检查	(457)
第三节	诊断和鉴别诊断	(460)
第四节	治疗	(462)
第五节	中西医结合诊治	(466)
第 21 章	乳腺疾病	(468)
第一节	泌乳	(468)
第二节	性激素与乳腺疾病	(471)
第三节	乳腺癌	(472)
第四节	乳腺癌与激素治疗	(474)
第五节	卵巢切除术:乳腺癌的有效治疗方法	(476)
第六节	乳腺癌幸存者的激素替代治疗	(477)
第 22 章	绝经	(479)
第一节	定义与人口统计	(479)
第二节	绝经的生理与病理	(482)
第三节	绝经期性激素替代疗法	(489)
第 23 章	生殖内分泌疾病的特征和治疗原则	(502)
第五篇 孕前咨询与甾体激素避孕		
第 24 章	孕前咨询与保健	(507)
第 25 章	甾体激素避孕药	(511)

第一节	短效口服避孕药	(512)
第二节	长效避孕药	(517)
第三节	探亲避孕药	(523)
第四节	缓释系统	(524)
第五节	紧急避孕	(529)

第六篇 女性不育

第 26 章	女性不育的病因	(539)
第一节	女性不育的概述、定义与患病率	(539)
第二节	局部器质性病因	(543)
第三节	内分泌性病因	(548)
第四节	免疫病因	(548)
第五节	精神因素	(549)
第六节	其他因素	(549)
第 27 章	不育的特殊检查	(551)
第一节	女性不育的特殊检查	(551)
第二节	男性精液检查	(558)
第 28 章	女性不育的诱导排卵与处理	(561)
第一节	诱导排卵	(561)
第二节	不育的其他治疗	(573)
第 29 章	医学辅助生殖技术	(575)
第一节	历史	(575)
第二节	辅助生殖技术概念	(576)
第三节	诱发排卵和超排卵	(579)
第四节	辅助生殖技术	(583)
第五节	辅助生殖技术的并发症	(592)

第七篇 性功能与性功能障碍

第 30 章	性医学概论	(601)
--------	-------	-------