中华医学全集

激素及其有关药物

（一）

王宝勤 主编

中华医学电子音像出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

图书在版编目(CIP)数据

中华医学全集/王宝勤主编．—北京：中华医学
电子音像出版社，2004

ISBN 7-900106-23-5
Ⅰ．中… Ⅱ．王… Ⅲ．医药学－文集－汇编
Ⅳ．R2.52
中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 117529 号

中华医学电子音像出版社出版发行
(北京市东城区东四西大街 42 号 100710)
全国各地新华书店经销 北京双青印刷厂印刷
开本：787×1092 1/32
2004 年 4 月第 1 版 2004 年 4 月第 1 次印刷
版号：ISBN 7-900106-23-5/R·01
定价：6998.00 元(1CD,含配套书)

目　录

避孕药..... 1
◎D-炔诺孕酮避孕环..... 1
◎D-炔诺孕酮埋植剂..... 2
◎次甲氯地孕酮..... 4
◎复方己酸羟孕酮..... 6
◎复方甲羟孕酮避孕针 CYCLO-PROVERA 10
◎复方炔诺孕酮二号片(复甲二号).....11
◎庚炔诺酮 NORETHISTERONE ENANTHATE..... 13
◎黄体酮节育器 PROGESTASERT 15
◎甲硅环..... 16
◎甲羟孕酮避孕针 DEPO-PROVERA..... 17
◎甲孕环酯　CSMEGESOLATE 18
◎氯地孕酮　CHLORMADINONE（I） 20
◎美尔伊避孕针..... 22

◎羟孕酮 HYDROXYPROGESTERONE..... 24
◎炔诺孕酮炔雌醚..... 27
短效避孕药..... 30
◎醋炔诺酮 NORETHISTERONE ACETATE..... 30
◎复方炔诺酮膜..... 31
◎复方左炔诺孕酮滴丸..... 36
◎焕诺酮 NORETHISTERONE 39
◎甲地孕酮 MEGESTROL..... 45
◎奎孕酮 QUINGESTANOL[1] 49
◎氯醚避孕丸 CHLOR-QUINGESTANOL 52
◎敏定偶..... 53
◎敏定偶..... 73
◎诺孕酯 NORGESTIMATE[1] 93
◎去氧孕烯 DESOGESTREL[1] 95
◎炔诺孕酮 NORGESTREL 97
◎炔酮肟 NORETHISTERONE OXIME 100
◎双醋炔诺醇 ETNYNODIOL DIACETATE 101

◎双炔失碳酯 ANORDRIN 103
◎孕二烯酮 GESTODENE〔1〕..... 105
◎孕三烯酮 GESTRINONE〔1〕..... 107
◎左炔诺孕酮 LEVONORGESTREL 109
抗早孕药.....112
◎环氧司坦 EPOSTANE〔1〕.....112
◎吉美前列素 GEMEPROST〔1〕.....113
◎甲烯前列素 MERENEPROST〔1〕.....115
◎卡前列甲酯 CARBOPROST METHYLATE.....116
◎卡前列素 CARBOPROST〔1〕.....118
◎硫前列酮 SULPROSTONE〔1〕..... 120
◎米非司酮 MIFEPRISTONE（1） 122
◎米索前列醇 MISOPROSTOL..... 125
◎天花粉 TRICHOSANTHIN 126
◎芫花萜 YUANHUACIN..... 127
男孕避孕药..... 128
◎棉酚 GOSSYPOL..... 128

需要全本请访问 www.ertongbook.com

外孕避孕药..... 131
◎**苯扎氯铵** BENZALKONIUM CHLORIDE..... 131
◎**醋酸苯汞** PHENYLMERCURIC ACETATE..... 132
◎**酚碘氯胶**..... 134
◎**复方苯酚糊剂**..... 135
◎**孟苯醇醚** MENFEGOL..... 137
◎**米他氯铵** MIRISTALKONIUM CHLORIDE[II] 139
◎**壬苯醇醚** NONOXINOL[II] 140
◎**烷苯醇醚** ALFENOXYNOL 142
甲状腺激素类药物..... 144
◎**促甲状腺素** THYROTROPHIN[II] 144
◎**碘塞罗宁钠**..... 145
◎**碘赛罗宁** LIOTHYRONINE[II] 148
◎**碘酸钾**..... 150
◎**甲状腺粉** POWDERED THYROID..... 155
◎**降钙素** CALCITONIN[II] 158
◎**左甲状腺素** LEVOTHYROXINE..... 162

◎左甲状腺素钠..... 164
抗甲壮腺药..... 170
◎阿仑膦酸钠..... 170
对骨折发生率的影响..... 172
◎丙硫氧嘧啶 PROPYLTHIOURACIL 183
◎碘化钾 POTASSIUM IODIDE 186
◎复方碘口服溶液..... 189

避孕药

◎d-炔诺孕酮避孕环

【药理及应用】

本制剂为含d-炔诺孕酮的硅胶阴道避孕环，药物能以低剂量(每天20μg)持续恒定释放，从而达到长效避孕作用。除有排卵抑制作用外，主要能改变宫颈粘液稠度，抑制子宫内膜发育。由于药物经阴道粘膜吸收直接达靶器官，可避免口服经肝脏代谢而减少副作用。临床使用方便，每环可避孕3个月。

【用法】

阴道：于月经第5天将环放入阴道推至后穹窿处。每环使用90天，然后更换新环。

【注意】

(1)主要有月经紊乱，包括经间出血、经期延长、闭经等，第1个月发生率高，随后逐渐减少。

(2)使用期间不要取出；大小便前先用手检查阴道口，如环有外露，需先将其推入深处以免脱落。

(3)使用中阴道分泌物增加，易引起局部和泌尿系感染，故使用期间尤以经期，需注意保持外阴清洁。

【制剂】

阴道避孕环：硅胶圆形环，外径为55.6mm，环管断面直径为9.5mm，药蕊含d-炔诺孕酮5mg。

◎d-炔诺孕酮埋植剂

(norplant)

【药理及应用】

为含d-炔诺孕酮的硅胶皮下埋植缓释系统，药物恒定释放，避孕有效时间可达5年或3年之久。植入后

药物即开始释放进血液中，经24小时达避孕有效浓度，每天释药30μg。其作用是多环节的，除排卵抑制作用外，还能增加宫颈粘液稠度，使精子不易穿透，同时抑制子宫内膜，阻止孕卵着床。临床避孕效果好，使用方便，续用率高，宜选用于不想绝育而随时需要恢复生育的妇女，可以随时取出埋植剂。

【用法】

皮下埋植：在月经第7天，于上臂或前臂内侧局麻后开3~4mm切口，用10号套针将6枚囊管呈扇形埋入皮下。注意不要深埋，如深埋入肌肉或脂肪，就较难取出。

【注意】

常见有月经紊乱，其中经期延长和点滴出血最为多见，但随着植入时间的延长而逐渐减少。尚可有头痛、恶心、抑郁等。

【制剂】

埋植剂：Ⅰ型由6根埋植剂组成，每根硅胶囊管长34mm，外径2.4mm，内径1.57mm，每枚含d-快诺孕酮36mg。

Ⅱ型由2根埋植剂组成，每根硅胶囊管长44mm，含d-炔诺孕酮70mg。

◎次甲氯地孕酮

methylenechlormadinone

【性状】

白色或微黄色结晶或结晶性粉末，无臭，无味，熔点198~206℃。难溶于水，易溶于氯仿、丙酮、乙酸乙酯。

【药理及应用】

为口服有效的强效孕激素，与氯地孕酮相比，具有较强的排卵抑制作用。与长效雌激素炔雌醚配伍可作为长效口服避孕药，每服1片，可避孕20~26天。

需要全本请访问 www.ertongbook.com

【用法】

口服：于月经第5天服1片，20天后服第2片，以后每隔26天服1片。

【注意】

可有恶心、呕吐、头晕、食欲不振、乏力，白带增多等，少数有闭经或经量增多，但随服药次数增加，症状会减轻或消失。如服用抗副反应片(每片含维生素$b_6$30mg、优托品5mg、咖啡因30mg)，可减少副作用；加服奋乃静2mg，效果更好，其他见氯地孕酮。

【制剂】

复方次甲氯地孕酮片：每片含次甲氯地孕酮12mg和炔雌醚3mg。

【贮法】

遮光，密闭保存。

◎复方己酸羟孕酮

【药物名称】

复方己酸羟孕酮 Hydroxyprogesterone Caproate

【分子式成分】

含己酸羟孕酮($C_{27}H_{40}O_4$)**和戊酸雌二醇**

【制剂规格】

复方己酸羟孕酮注射液：每支1ml，**含己酸羟孕酮**250mg**和戊酸雌二醇**5mg。**本品为淡黄色或黄色的澄明油状液体。**

【药理毒理】

本品为雌激素孕激素配伍的长效避孕药。肌内注射后局部沉积储存，缓慢释放，发挥长效作用，维持时间1-2**周以上。己酸羟孕酮与戊酸雌二醇配伍，具有抑制排卵作用。对少数仍有排卵者的避孕作用，是由于药物改变宫颈粘液的理化性质和对子宫内膜的**

影响，干扰了子宫内膜和受精卵发育的同步作用，从而影响卵子的受精和受精卵的着床过程。

【药 动 学】

妇女肌内注射复方己酸羟孕酮后，血中雌二醇水平迅速上升，4-5天后可达峰值，己酸孕酮在体内的半衰期约为10天左右，在注射局部可潴留40天左右。

【适 应 证】

与雌激素类配伍，用于长效避孕。

【不良反应】

长效避孕注射剂的类早孕反应比口服药轻，其他有不规则阴道出血、乳房胀痛、心悸、腹痛、高血压等，甚至可发生过敏性休克。使用过程中，如乳房有肿块出现，应即停止；个别可有过敏反应，不可再注射。

【用法用量】

深部肌注，肌内注射，第一次于月经周期的第5日注射2ml，以后于每个月经周期的第10~12日注射1ml。(若月经周期短，宜在月经来潮第10天注射，即药物必须在排卵前2-3天内注射，以提高避孕效果)。必须按月注射，注射液若有固体析出，可在热水中温热溶化后摇匀再用。

【注意事项】

注射后应留看观察15~20min。发生不规则阴道出血时，可于注射后10日，每日服短效口服避孕药1片~2片，连续5日以延长周期，减少经量或缩短周期。肝、肾功能不全及乳房肿块患者禁用。

1.需按时注射，以免影响避孕效果和引起月经的改变；

2.为防止过敏性休克，注射后应留看观察15-20分钟；

3.定期体检，包括乳腺、肝功能、血压和宫颈刮

片的检查，发现异常者应即停药；

4.子宫肌瘤、高血压患者慎用。

5.注射后，一般维持14天左右月经来潮，如注射后闭经，可隔28天再注射一次。如闭经达2月，应停止注射，等待月经来潮，闭经期间要采用其他方法避孕，待月经来后再按第一次方法，重新开始注射。

6.注射后，有人可出现月经改变，如经期延长，周期缩短，经量增多及不规则出血等，其发生率在用药半年后明显下降。当发生此种副作用时，可及时按以下方法处理：

(1)经期延长：以出血较多日期时，可口服复方炔诺酮片或复方甲地孕酮片，每日1-2片，连服4日，即可止血，在下次经前7天依同法连服4天，可预防出血，如此应用3个月后即停用，如再出血，可依上法再用。

(2)月经后出血：每天服炔诺酮0.0125-0.025mg，直到下次注射日期为止。但若已接近下次注射日期

者，可不必处理。

(3)月经周期缩短：注射后10天开始加服复方炔诺酮片或复方甲地孕酮片，每日1-2片，连服4-6天。

(4)注射后长期出血不止，可口服复方炔诺酮片或复方甲地孕酮片4天，出血停止后一周，注射本品一支，于注射第11天，口服复方炔诺方甲地酮片或复孕酮片，每日1-2片，连服4天，可预防出血。

[孕妇及哺乳期妇女用药]禁用，哺乳期可抑制乳汁分泌。

◎复方甲羟孕酮避孕针 Cyclo-Provera

【制剂】

每支1ml，含甲孕酮25mg和环戊丙酸雌二醇5mg

【药理及应用】

可减少甲羟孕酮单用时的闭经等发生率，每月肌

需要全本请访问 www.ertongbook.com