

度窒息 15 例, 窒息率 45%。存活新生儿 43 例, 出生时体重 1.4~3.35 kg, 中位数 2 kg。

2 护 理

2.1 一般护理 前置胎盘对孕妇和胎儿的危害严重, 一经发现宜尽早住院。嘱病人绝对卧床休息, 左侧卧位, 可增加子宫和胎盘血流量, 改善胎儿供血。给予间断吸氧, 每日 2~3 次, 每次半小时; 选用高蛋白、高热量、高维生素、含铁丰富的食物, 防止大便干燥, 保持外阴清洁。

2.2 病情观察及护理 严密观察孕妇的生命体征、阴道流血情况, 尿频时注意宫缩及阴道出血情况, 阴道似破水流液时注意鉴别是否为出血, 反复阴道出血应用抗生素预防感染, 观察体温和血白细胞的变化。嘱孕妇取左侧卧位自数胎动。期待疗法中可以用数胎动代替听胎心, 减少对孕子宫刺激以免引起宫缩。嘱孕妇自己数胎动每天 3 次, 每次 1 小时, 了解胎儿安危; 检查胎位、胎心时动作要轻, 避免刺激宫缩诱发阴道出血; 入院后遵医嘱做好各项化验室检查, 备好各种抢救用品。遵医嘱给予硫酸舒喘灵 2.4~4.8 mg 口服, 每日 3 次, 以抑制生理性宫缩, 使子宫灌流量增加, 从而防止早产。同时可以促进糖的利用, 使胎儿增加体重, 防止 IUGR 的发生; 严密观察孕妇生命体征, 阴道流血情况, 胎心、胎动, 发现异常应及时报告医师进行处理, 必要时采取措施终止妊娠。

2.3 产时及产后护理 分娩时由于子宫下段肌肉组织菲薄, 收缩力差, 剥离面血管、血窦开放, 极易引起产后出血。因此, 分娩前应做好抢救准备, 建立静

脉通道, 做好输血输液准备; 胎儿娩出后立即给予催产素 20^u 肌肉注射, 促进子宫收缩。同时于耻骨联合方上下按摩腹部, 促进胎盘和宫壁发生错位, 缩短第三产程。为预防产后出血, 胎盘娩出后应持续按压宫底, 以减少出血。前置胎盘患者反复阴道出血, 容易造成产妇贫血、低血容量、感染、抵抗力差, 所以分娩时应严格无菌操作, 产后给予抗生素抗感染, 注意保持外阴清洁, 每日必须用碘伏棉球消毒外阴 2 次, 测体温 4 次。

3 体 会

前置胎盘是妊娠期严重并发症之一, 国内发生率 0.24%~1.57%, 国外为 0.3%~0.9%^[1], 本组为 1.2%, 与国内报道相似。前置胎盘与多次人工流产、多产、疤痕子宫等相关。对出血量不多, 胎龄 < 36 周, 胎儿存活, 胎儿体重 < 2300g 者, 在确保母亲安全前提下, 采取期待疗法, 尽量延长孕周, 以期提高围生儿的存活率。Cotton^[2]报道, 出血量 500ml 仍有 50% 成功地进行了积极的期待疗法, 平均等待时间 16.8 天, 最长 48 天。采取期待疗法, 必须严密观察, 细心护理, 发现异常及时处理, 必要时终止妊娠, 避免引起大出血和危及母儿生命, 故严密观察和正确护理是确保前置胎盘期待疗法成功的关键。

参 考 文 献

- 1 丰有吉 妇产科学 北京: 人民卫生出版社, 2002: 75
- 2 Cotton MD. The conservative aggressive management of placenta previa. Am J Obstet Gynecol, 1980, 137: 687

收稿日期: 2005201204

· 综 述 ·

植物药治疗前列腺增生症的实验研究进展

张崇科 浙江中医学院 2002 级研究生 杭州 310006

指导: 刘树硕

关键词 前列腺增生症 植物药 研究进展

在治疗前列腺增生的药物中, 植物药以其安全、疗效肯定受到患者的欢迎。在欧洲, 植物药制剂正受到更多的重视。近年来, 国内外学者用现代科技手段对植物药治疗前列腺增生进行实验研究, 为植物药治疗前列腺增生及明确其作用机制提供了理论及客观依据。现就近年来有关植物药治疗前列腺增生的

实验研究综述如下。

1 抗雄激素

舍尼通为黑麦属花粉提取物, 能降低 5 α -还原酶的活性, 阻断雄激素与受体的结合, 抑制前列腺上皮增殖, 还有收缩膀胱逼尿肌、舒张尿道平滑肌的作用^[1]。锯叶棕及紫锥菊的提取物 IPH^[2]具有抗雄激

素、消肿作用,能竞争性地抑制雄激素与受体的结合,抑制5 α 还原酶,干扰睾酮、双氢睾酮、性激素黏合蛋白等。锯齿棕的提取物Saw Palmetto^[3]能抗雄激素、雌激素,抑制I、II型5 α 还原酶,抑制泌乳素及生长因子的分泌,阻滞肾上腺素能受体及前列腺内雄激素受体;使前列腺上皮明显减少,特别是移行带上皮细胞^[4]。

在成方成药的研究中,蔡文清等^[5]发现中药方剂I号能明显降低雌激素受体(ER)和雄激素受体(AR)的表达及前列腺重量,推测其作用机制可能与抑制ER、AR的表达有关。中药消癃通闭胶囊^[6]对自发性前列腺增生的老龄犬前列腺组织中的5 α 还原酶具有抑制作用。决闭胶囊^[7]具有对抗雄激素,抑制前列腺组织DNA合成,降低相应的合成酶的活性,从而抑制前列腺增生。前列腺康复胶囊^[8]可降低大鼠的睾酮水平,提高雌二醇水平。

2 松弛平滑肌

许国振^[7]通过对决闭胶囊抗实验性前列腺增生的研究认为,决闭胶囊对兔膀胱三角肌去甲肾上腺素诱导的收缩有抑制作用,并且有对抗 α 受体激动剂诱发的膀胱三角肌收缩作用。武占军^[9]通过研究证实,前列通对泌尿系统 α 肾上腺素能受体有阻断作用,抑制 α 受体激动剂诱发的膀胱三角肌收缩。朱建宏^[10]等证实南瓜子主要改善前列腺动力因素,对静力部分影响不明显。油菜花粉^[11]乙醇提取物能使小鼠和老龄大鼠离体膀胱肌收缩,能拮抗去甲肾上腺素所致的离体膀胱肌收缩。张蜀武^[12]认为通关胶囊具有 α_2 受体阻滞样作用,能在较短时间内缓解患者排尿困难,并提高尿流率。中药消癃通闭胶囊^[13]可增加前列腺增生大鼠前列腺中一氧化氮合酶(NOS)含量,松弛平滑肌。

3 抑制生长因子

米振国等^[14]认为益气通淋冲剂能显著抑制血管内皮生长因子(VEGF)和碱性成纤维生长因子(bFGF)在前列腺增生组织的间质组织中的表达,使前列腺增生组织的间质组织和腺上皮萎缩,缩小前列腺体积。太得恩(通尿灵tadenan)具有抑制与生长因子有关的成纤维细胞的增殖、抗雌激素等作用,特别是对由bFGF导致的成纤维细胞的增殖具有明显的抑制作用^[15]。Goms^[16]等通过对兔的实验发现,应用太得恩后使膀胱出口梗阻导致的逼尿肌增生和功能障碍接近正常,消除膀胱梗阻症状。张凯等^[17]通过研究证实泽桂癃爽胶囊能抑制bFGF的表达,改善前列腺增生症状,缩小前列腺体积,提高最大尿流

量。消癃通闭胶囊^[16]能明显抑制大鼠前列腺组织中bFGF的表达。

4 促进凋亡和抑制增殖

前列回春胶囊^[18]能降低实验性大鼠前列腺组织增殖细胞核抗原(PCNA)的表达,程度与雌二醇相近,减少前列腺组织细胞分裂增殖;亦能增加实验性大鼠前列腺组织Fas表达,促进大鼠前列腺组织细胞凋亡。王希海等^[19]认为滴泉胶囊能降低前列腺增生大鼠细胞增殖状态,即通过调节前列腺细胞增殖和凋亡的平衡来抑制前列腺增生。消癃通闭胶囊^[13]能在较短时间内促进大鼠前列腺上皮细胞凋亡,而苦参^[12]通过抑制细胞增殖途径发挥作用,与凋亡关系不明显。舍尼通能抑制前列腺增生组织的上皮细胞的增殖,在正常前列腺组织内存在增殖-凋亡平衡,前列腺增生组织内,增殖指数明显高于凋亡指数。进口植物制剂伯泌松是通过促进凋亡,从而抑制前列腺组织的增生。其不仅对雄激素导致的前列腺增生有效,对催乳素引起的前列腺增生亦有效。

5 展望

综上所述,近年来植物药针对前列腺增生病因方面的实验研究取得了一定的进展,为临床应用植物药治疗前列腺增生提供了科学依据,反过来也促进了植物药在治疗前列腺增生中的应用。但现在仍有几点需要注意:目前尚缺乏有效的单味中药制剂或从中药中提取的单体;中药复方在临床中应用较多,其临床和实验研究在规范化、标准化、系统化方面有所欠缺。现代医学认为,凡在肿瘤及增殖性病变中都可检测到微血管的密度增加和/或VEGF的过度表达,其目的是为过度生长的组织提供更多的血液供应。活血化瘀中药治疗前列腺增生疗效肯定。中医认为活血化瘀中药能降低血液的黏稠度,减少红细胞的聚集性,改善微循环状态,其作用与现代医学理论的关系尚待探讨。其次,活血化瘀中药对前列腺增生组织内血管的形态学、血管内皮生长因子等研究较少,作用机制也不明了。优化中药复方的组方,加强在分子、基因水平的研究,从基因转录、蛋白表达等方面多角度、多层次地对其作用机制进行探讨,尽可能地发挥中药复方独特的优势。

参考文献

- 1 Dreikorn k In proceedings of the fourth international consultation on benign prostate hyperplasia (BPH). Paris, 1997, 225
- 2 叶加,李长龄,吴恩融,等 IPH 抗实验性前列腺增生的

研究 中国药学杂志, 2002, 137(12): 9062910

- 3 Gerber GS Saw palmetto for the treatment of men with lower urinary tract symptoms Juro1, 163(5): 140821412
- 4 Marks LS, Partin AW, Epstein JI, et al. Effect of a saw palmetto herb blend in men with symptomatic benign prostatic hyperplasia Juro1, 2000, 163(5): 145121456
- 5 蔡文清, 黎玮, 张勇, 等. 中药方剂 I 号对小鼠前列腺增生治疗作用及对前列腺细胞雌、雄激素受体的影响 中华物理医学与康复学杂志, 2001, 23(6): 3622364
- 6 贾金铭, 李寅增, 孙利民, 等. 消癭通闭胶囊治疗良性前列腺增生的疗效观察及机理研究 中医杂志, 1998, 39(11): 6642667
- 7 许国振, 崔金涛, 严启伟, 等. 决闭胶囊抗实验性前列腺增生的研究 中成药, 2001, 23(10): 7352737
- 8 袁飞锋, 陈胜辉, 罗萍萍, 等. 前列腺康胶囊抑制前列腺增生的研究 时珍国医国药, 2000, 11(7): 5772578
- 9 武占军, 孟祥琴, 郭鸣放, 等. 前列通抗实验性前列腺增生的研究 河北医科大学学报, 1998, 19(3): 1562159
- 10 朱宏建, 南勋义, 党建功, 等. 中药苦参和南瓜子对前列腺增生影响的实验研究 中国中西医结合杂志, 1999, 5(4): 2582261
- 11 钱伯初, 刘雪莉. 花粉及其组分抗前列腺增生研究进展 中华泌尿外科杂志, 1998, 19(4): 2532255

- 12 张蜀武. 通关胶囊对离体人增生前列腺 α_2A R 的拮抗作用 中华男科学, 2001, 7(2): 1362140
- 13 贾金铭, 马春涛, 王勤渝, 等. 中药消癭通闭对大鼠前列腺平滑肌 NOS 及上皮细胞凋亡的影响 中国中西医结合杂志, 2002, 22(3): 1962199
- 14 米振国, 刘索春, 曹永勤, 等. 益气通淋冲剂对大鼠前列腺增生组织生长因子的调节作用 中国中药杂志, 2003, 28(7): 6532655
- 15 唐涌志. 通尿灵治疗良性前列腺增生临床实验(附 94 例报告). 中国男科学杂志, 1999, 13(1): 35236
- 16 Gomes CM, Disanto ME, Horan P, et al. Improved contractility of obstructed bladders after tadenan treatment is associated with reversal of altered myosin isoform expression Juro1, 2000
- 17 张凯, 杨新宇, 张军, 等. 泽桂癭爽胶囊治疗良性前列腺增生疗效和作用机理的初步研究 中华泌尿外科杂志, 2003, 24(6): 3882390
- 18 段登志, 于玲, 张鸿青, 等. 前列回春对实验性大鼠前列腺组织 PCNA 表达的影响 中国医药学报, 2003, 18(9): 5652566
- 19 王希海, 夏申娥, 卢英民, 等. 滴泉胶囊对鼠类前列腺增生的实验研究 中成药, 2003, 25(3): 2132216

收稿日期: 2004205210

(上接第 386 页)

4 讨论

米诺环素是四环素的一种亲脂衍生物, 除了抗菌作用外, 还具有抗炎和免疫抑制作用^[5]。它可以抑制淋巴细胞转化、抗体产生、嗜中性白细胞趋化、补体形成和脂肪酶和胶原酶的活性。此外, 通过与氨基酸 tRNA 竞争结合核糖体 23S rRNA 复合体, 有抑制哺乳动物蛋白合成的作用。1965 年 Carteaud 首先用于治疗 CRP, 此后, 又有用米诺环素治疗有效的报道^[1-4]。本病常发生于年轻人, 往往伴有肥胖, 皮损好发于躯干的脂溢区, 提示本病的发生可能与皮脂产生或与寄生的细菌改变了皮脂的产生有关。而米诺环素可能通过其抗菌作用对其起治疗作用。

参 考 文 献

- 1 Poskitt L, Wilkinson JD. Clearance of confluent and

- reticulated papillomatosis of Gougerot and Carteaud clearing with minocycline Br J Dermatol, 1993, 129(3): 3512353
- 2 Fuller LC, Hay RJ. Confluent and reticulated papillomatosis of Gougerot and Carteaud clearing with minocycline J Invest Dermatol, 1994, 19(4): 3432345
- 3 Sassolas B, Plantin P, Guillet G. Confluent and reticulated papillomatosis: treatment with minocycline J Am Acad Dermatol 1992, 26(3): 5012502
- 4 Yamamoto A, Okubo Y, Oshimm H, et al. Two cases of Confluent and reticulated papillomatosis: successful treatments of one case with cefdinir and another with minocycline J Dermatol, 2000, 27(9): 5982603
- 5 Humbert P, Treffel P, Chapuis JF, et al. The tetracyclines in dermatology. J Am Acad Dermatol, 1991, 25(4): 6912697

收稿日期: 2005203223

