

药学干预对临床合理应用氟喹诺酮类药物的效果评估

姚桂芬

昆明市嵩明县中医医院 云南嵩明 651700

〔摘要〕目的 分析药学干预对临床合理应用氟喹诺酮类药物的效果。方法 选取我院于 2017 年 6 月-2018 年 6 月期间所开出的涉及氟喹诺酮类药物 1400 张处方作为此次研究对象, 其中 725 张涉药处方实施药学干预, 将其作为研究组, 而另 675 张涉药处方未实施药学干预, 并将其作为对照组, 然后统计并比较两组处方中药物的临床不合理使用率。结果 研究组药物不合理使用率为 5.10% (37/725), 比对照组的 10.67% (72/675), 明显偏低, 对比差异明显, $P < 0.05$, 具有统计学意义。结论 药学干预有助于提升氟喹诺酮类药物临床用药的合理性与安全性, 减少临床不合理用药情况以及不良反应的发生, 因而具有较高的临床应用价值。

〔关键词〕 药学干预; 氟喹诺酮类药物; 临床合理应用; 效果

〔中图分类号〕 R969.3 **〔文献标识码〕** A **〔文章编号〕** 2095-7165 (2018) 08-079-02

氟喹诺酮类药物在临床上应用较多, 目前我院临床用于的是第三代, 对于此类药物对多种革兰氏阴性菌有杀菌作用, 广泛用于泌尿生殖系统疾病、胃肠疾病、以及呼吸道, 皮肤组织的革兰氏阴性菌感染的治疗, 临床疗效比较显著。其在临床上的应用频率相对较高, 具有广谱杀菌作用, 因而药物的滥用与不合理应用等问题在临床上经常发生^[1-3]。药物的合理应用对于患者疾病的治疗及症状改善将会产生较大的影响, 针对氟喹诺酮类药物施以药物干预对于保证患者健康具有至关重要的价值和意义。鉴于此, 该研究以我所开出的 1400 例涉及氟喹诺酮类药物处方作为研究对象, 统计并比较两组药物不合理使用发生情况。现将此次研究结果报告如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取我院于 2017 年 6 月-2018 年 6 月期间所开出的涉及氟喹诺酮类药物 1400 张处方作为此次研究对象, 其中 725 张涉药处方实施药学干预, 将其作为研究组, 而另 675 张涉药处方未实施药学干预, 并将其作为对照组, 两组处方一般资料对比差异不显著, $P > 0.05$, 具有可比性。

1.2 方法

对照组没有给予药学干预, 研究组给予药学干预, 具体方法如下: ①依照《药品管理法》以及相关的《实施条例》确定氟喹诺酮类药物相应实施准则等, 确定药物使用方法、

适用范围以及可能会出现各种并发症及不良反应等^[4]。②建立健全医院内部相应药房及各科室下相互协调的工作机制, 对处方进行严格的审核。依照患者相应诊断结果、病情状况以及药物适用情况等给予分析, 统计处方的应用情况。③加强健康知识宣教活动: 建立用药相关咨询平台, 同时给予患者用药指导, 解答患者疑惑, 药学服务人员对患者药物服用知识进行讲解, 对患者疑问进行耐心的解答等, 开展药物知识讲座, 构建微信公众平台等方式向患者讲述相关的知识, 提高患者用药的依从性, 使其对药物相关知识有了一定的认识和了解。

依照 2004 年卫生部所实施的《抗菌药物临床使用指导原则》^[3]对氟喹诺酮类药物临床不合理用药的情况, 包括禁忌症、用法用量、配伍禁忌、不良反应以及适应症用药等诸多情况进行统计。

1.3 统计分析方法

以 SPSS19.0 统计分析对此次研究的相关数据进行统计, 对其中的计数资料以率进行 (%) 表示, 并施以 χ^2 检验, 若结果有 $P < 0.05$, 则表示对比差异具有统计学意义。

2 结果

经统计分析研究组药物不合理使用率为 5.10% (37/725), 比对照组的 10.67% (72/675) 明显偏低, 对比差异明显, $P < 0.05$, 具有统计学意义。

表 1: 两组药物不合理使用情况比较 [n%]

组别	例数	用法用量不合理	禁忌症用药	联合用药不合理	适应症用药	药物不合理使用率 /%
研究组	725	11	4	13	9	37 (5.10)
对照组	675	20	19	16	17	72 (10.67)
χ^2						14.3036
P						0.0002

3 讨论

氟喹诺酮类药物在临床上应用广泛, 属于广谱抗菌药物, 喹诺酮类药物主要是以细菌 DNA 作为靶点, 能够抑制细菌 DNA

相应旋转酶的活性, 从而发挥有效的杀菌作用, 近年来氟喹诺酮类药物在临床上的应用越来越广泛, 常用的药物主要有氧氟沙星、左氧氟沙星、洛美沙星、环丙沙星、以及诺氟沙星^[5]。然而随着氟喹诺酮类药物在临床上的应用越来越广泛, 在临床上药物使用的不合理现象越来越多, 使得病原菌对于

(下转第 82 页)

作者简介: 姚桂芬 (1970 年 9 月-), 云南嵩明, 汉族, 主管药师, 中专, 主要从事西药房, 西药调剂, 处方点评工作。

本次研究结果显示采用螺旋 CT 进行诊断的观察组诊断正确率显著升高, 且对卫星灶, 增厚性胸膜, 淋巴结肿大的检出率显著提高。分析原因如下: ①本次研究所采用的 X 线胸片对患者的创伤性大, 患者预后差 ②螺旋 CT 扫描的分辨率高, 对于明显病变的部位或者可能存在病变的可以病灶能够进行深度扫描, 进一步确证患者的诊断结果。

从当前临床的疾病诊疗趋势中, 医学影像技术的运用将会越来越广, 尽管本次研究中显示螺旋 CT 对肺结核诊断准确率及对某些病理特征的检出率较高, 但为了进一步降低临床上的漏诊及误诊率, 临床工作者应进一步开拓创新, 推进医学影像学技术的进一步发展。

综上所述, 螺旋 CT 在肺结核诊断中具有较为显著的临床价值, 对提高诊断正确率具有显著效果, 并提高对卫星灶, 增厚性胸膜及淋巴结肿大等病理特征的检出率, 值得在临床上进一步推广。

[参考文献]

[1] 汪旭东. 医学影像技术在肺结核中的应用效果 [J]. 医学

信息, 2017, 30(4):275-276.

[2] Hong-Xia J I, Xue-Cheng W U. FOXP3 mRNA fluorescence quantitative PCR in the application of curative effect monitoring in secondary pulmonary tuberculosis[J]. China Tropical Medicine, 2016..

[3] 李娜. 探究肺结核病的医学影像诊断现状与发展趋势 [J]. 大家健康旬刊, 2017, 11(6).

[4] Huang G. Observation Applicatio Effect of Comprehensive Nursing Intervention in Pulmonary Tuberculosis Patients With the First Treat[J]. China Continuing Medical Education, 2016..

[5] 李琦, 黄兴涛, 罗天友, 等. I 期中央型肺癌与支气管播散性肺结核 CT 树芽征的比较分析 [J]. 中国医学影像学杂志, 2016, 24(12):930-933.

[6] Wang L R. Objective to Explore The Application and Effect of Continuous Nursing Care in Patients with Pulmonary Tuberculosis Complicated with Diabetes Mellitus[J]. Chinese General Practice, 2017.

(上接第 79 页)

氟喹诺酮类药物的耐药性增强, 相应抗菌效果也受到较大的影响, 因而给予该类药物的药理学干预, 对于保证患者健康具有积极的意义和价值。

药理学干预主要是依照临床药师的安排, 对所用药物给予针对性的指导和干预。在临床用药的过程中, 通常是由医护人员针对患者的用药给予简单的指导, 因缺乏专业的药理学知识, 使得用药指导表现出一定程度的局限性。我院从 2017 年 6 月开始于临床用药的过程中施以针对性的药理学干预, 安排药师参与治患者相应临床用药的过程中, 充分发挥所学的专业知识, 对患者的用药情况予以实时的干预, 然后针对氟喹诺酮类药物相应处方进行详细的点评, 从而最大限度的减少不合理用药的不合理情况。

此次研究结果表明, 研究组药物不合理使用率为 5.10% (37), 比对照组的 10.67% (72) 明显偏低, 对比差异明显, $P < 0.05$, 具有统计学意义。这与相关的研究结果相似^[7-8], 表明药理学干预有助于提升氟喹诺酮类药物临床用药的合理性与安全性, 减少临床不合理用药情况的发生, 因而具有广泛的临床应用价值。

[参考文献]

[1] 张炜, 李擎擎. 药理学干预对临床合理应用喹诺酮类药物的效果评估 [J]. 安徽医学, 2015, 16(3):301-303.

[2] 王霏斐. 药理学干预对临床合理应用喹诺酮类药物的效果分析 [J]. 医药前沿, 2015, 18(21):185-186.

[3] 李慧颖, 田振瑞, 冯菲菲. 药理学干预对临床合理应用喹诺酮类药物的效果分析 [J]. 生物技术世界, 2016, 10(2):189-189.

[4] 刘晋立, 李恩, 董翠平. 药理学干预对临床合理应用喹诺酮类药物的效果观察 [J]. 海峡药学, 2017, 29(11):237-238.

[5] 杨翠兰, 杨晴晴, 窦秀琴, 等. 药理学干预对临床合理引用喹诺酮类药物的效果评估 [J]. 东方食疗与保健, 2017, 12(5):76-77.

[6] 马文军. 药理学干预对合理应用喹诺酮类抗菌药物的临床效果 [J]. 中国处方药, 2016, 14(8):29-30.

[7] 王晓平. 药理学干预联合系统化处方评估对促进喹诺酮类药物临床合理使用的效果 [J]. 中国实用医药, 2016, 11(28):185-186.

[8] 张慧星. 探讨应用药理学干预联合系统化处方评估对促进喹诺酮类药物的临床合理应用的价值 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2016, 16(2):22-23.

(上接第 80 页)

现为多发性, 因而对于此病的诊断和治疗, 临床上大多是依照类似神经疾病症状进行治疗, 在神经科可以明确予以诊断的疾病将近 30%, 但因为疑难杂症众多, 因而仅仅只能有一个比较笼统的诊治方向, 很难针对患者构建个性化的治疗。

通过经颅多普勒彩色超声检查, 对患者基底动脉与峰时指数等指标进行观察和分析, 对于脑动脉硬化症的临床诊断具有积极的意义和价值, 此次研究结果表明, 基底动脉与峰时指数是临床诊断脑动脉硬化症重要的指标, 这与相关的研究结果相似。在诊断过程中, 医生应当准确把握这一标志性的诊断信息, 从而为疾病的临床诊断与治疗提供可靠的依据, 同时也会对患者其预后及转归产生直接的影响, 有助于降低此病的病死率。若诊断和治疗不及时, 患者病情将会进一步恶化, 这将对患者的生命安全造成极大的威胁。

综上所述, 运用经颅多普勒超声对患者基底动脉及峰时指数指标进行检查, 能够为早期脑动脉硬化症予以准确判断, 从而为疾病的诊断及治疗提供准确可靠的参考依据。

[参考文献]

[1] 崔秀芬. 经颅多普勒超声对早期脑动脉硬化症诊断价值的探讨 [J]. 中国医药指南, 2015, 13(13):177-177.

[2] 丁建英. 经颅多普勒超声对早期脑动脉硬化症诊断价值的探讨 [J]. 心理医生, 2017, 23(17):124-126.

[3] 伊学. 经颅多普勒超声对早期脑动脉硬化症诊断价值的探讨 [J]. 大家健康 (学术版), 2016, 10(11):41-42.

[4] 韩峰. 经颅多普勒超声对脑动脉硬化症诊断价值研究 [J]. 医学信息, 2015, 16(41):284-284.

[5] 韩冰. 经颅多普勒超声对早期脑动脉硬化症诊断价值分析 [J]. 中国保健营养旬刊, 2014, 18(6):3619-3619.