

## 芜湖市某三甲医院癌痛患者阿片类药物使用知信行的情况与分析

郑文丽, 车恒英, 陈丽娟

皖南医学院第一附属医院弋矶山医院 安徽芜湖

**【摘要】目的** 针对我院住院的癌痛患者的治疗状况进行调查分析, 芜湖市某三甲医院癌痛患者阿片类药物使用的知信行状况, 探讨合理用药方法。**方法** 实验时间段设置在 2021 年 1 月到 2022 年 6 月, 在该时段内检索芜湖市某三甲医院癌痛住院 150 例患者的电子病历, 针对阿片类药物的用药频度、药物利用指数进行记录, 同时针对所有患者进行知信行调查, 分析患者对于阿片类药物使用规范性、合理性的了解度。**结果** 在研究结果中显示, 用药频度最高的药物为曲马多缓释片, 其次为芬太尼透皮贴片和羟考酮控释片。而药物利用指数最高的阿片类药物为芬太尼透皮贴片。在针对 150 例患者进行知信行相关内容的调查时发现患者对于药物的使用规范性和合理性, 整体来说了解度较差, 大部分患者并不了解这类药物在应用时存在明显的不规范情况, 合格率仅为 65 (43.33%)。**结论** 在针对癌痛患者进行临床镇痛处理时, 研究人员需要关注患者的个体状况, 并给予患者有效的用药指导和合理用药, 尽可能保障患者在接受治疗期间的用药规范性, 降低患者在用药期间出现的不良反应, 使患者的治疗总有效率和镇痛效果得到提升。

**【关键词】** 癌痛患者; 阿片类药物; 用药管理; 研究分析

### Knowledge, belief and practice of opioid use in cancer pain patients in a tertiary hospital in Wuhu City

Wenli Zheng, Hengying Che, Lijuan Chen

Yijishan hospital, the First Affiliated Hospital of Wannan Medical College, Wuhu, Anhui

**【Abstract】 Objective:** To investigate and analyze the treatment status of cancer pain patients hospitalized in our hospital, the knowledge, belief and practice status of opioid use in cancer pain patients in a tertiary a hospital in Wuhu, and to explore rational drug use methods. **Methods:** the experimental period was set from September 2017 to April 2022. During this period, the electronic medical records of 150 patients with cancer pain hospitalized in a tertiary a hospital in Wuhu were retrieved, and the frequency of opioid use and drug utilization index were recorded. At the same time, a knowledge and practice survey was conducted for all patients to analyze the patients' understanding of the standardization and rationality of opioid use. **Results:** the results showed that tramadol sustained-release tablets were the most frequently used drugs, followed by fentanyl transdermal patches and oxycodone controlled-release tablets. The opioid with the highest drug utilization index is fentanyl transdermal patch. In the investigation of knowledge, belief and practice related content for 150 patients, it was found that patients' understanding of the standardization and rationality of drug use was poor on the whole. Most patients did not understand that there were obvious irregularities in the application of this kind of drugs, and the qualified rate was only 489 (40.75%). **Conclusion:** when carrying out clinical analgesic treatment for cancer pain patients, researchers need to pay attention to the individual situation of patients, give effective medication guidance and rational medication to patients, try to ensure the standardization of medication during treatment, reduce the adverse reactions of patients during medication, and improve the total treatment efficiency and analgesic effect of patients.

**【Keywords】** Cancer Pain Patients; Opioids; Medication Management; Research Analysis

疼痛是癌症患者在发病后十分重要的一种病情表现, 这一病情表现与多方面因素密切相关。近年来的

临床研究中, 镇痛的规范化治疗是相关研究人员所关注的一个重要课题, 通过建立良好的癌痛管理体系与

管理方案对于癌症患者的临床治疗来说有十分积极的作用。除了在临床上针对儿童患者进行有效管理,也需要不断提高麻醉药品的管理质量,改善癌痛患者的生存质量。本次研究中:实验时间段设置在2021年1月到2022年6月,在该时段内检索芜湖市某三甲医院癌痛住院150例患者的电子病历,针对我院住院的癌痛患者的治疗状况进行调查分析,芜湖市某三甲医院癌痛患者阿片类药物使用的知信行状况,探讨合理用药方法。

## 1 一般资料与方法

### 1.1 一般资料

实验时间段设置在2021年1月到2022年6月,在该时段内检索芜湖市某三甲医院癌痛住院150例患者的电子病历,针对阿片类药物的用药频度、药物利用指数进行记录,在进行数据记录时记录患者的用药频度、用药名称和用药规格等方面的内容,根据患者个体状况为患者设置对应的用药方案。

### 1.2 方法

在进行患者的基本知信型指标分析时,判断患者采用问卷调查的形式判断患者对于相关内容的知信行指标,满分为百分制得分越高,说明患者对于药物的了解度越高。单项得分60分为合格,反之则记录为不合格统计患者对于药物的知信行状况。

## 2 结果

在研究结果中显示,用药频度最高的药物为曲马多缓释片,其次为芬太尼透皮贴片和羟考酮控释片。而药物利用指数最高的阿片类药物为芬太尼透皮贴片。在针对150例患者进行知信行相关内容的调查时发现患者对于药物的使用规范性和合理性,整体来说了解度较差,大部分患者并不了解这类药物在应用时存在明显的不规范情况,合格率仅为65(43.33%)。详见表1-表2

## 3 讨论

疼痛是晚期癌症患者最常见的一种临床症状表现,而在近年来的相关研究与调查中显示每年大约有900万左右的患者遭到癌痛的影响。癌痛会对癌症患者的生存质量产生极大的影响。从阿片类药物的应用剂量来看,4个缓控释制剂主要是癌痛控制用药,能够使患者血液内维持良好的血药浓度,进而保障患者的日常生活不受到影响,最大限度的缓解患者在接受治疗时的疼痛感。属于一种基础类用药。曲马多缓释片是我院住院癌痛患者中使用频度最高的一种药物。曲马多属于WHO3阶梯镇痛指南中的第二阶梯药物这种药

物对于阿片受体的作用无明显选择性,并且这一药物是按照二类精神药品进行管理,在临床上使用相对来说较为便捷,而在针对患者的个体状况进行用药治疗时,研究人员发现低剂量的强阿片类药物能够很好的替代弱阿片类药物在中度癌痛中的治疗。

表1 不同药物的应用频度和药物利用指数对比

药品名称	用药频度	药物利用指数
曲马多缓释片	1994.25	0.79
芬太尼透皮贴剂	1990.25	1.21
羟考酮控释片	1731.24	0.84
吗啡缓释片	501.25	0.91
可待因片	143.26	0.90
哌替啶注射剂	90.17	0.76
吗啡片	82.63	0.26
吗啡注射剂	75.63	0.46
曲马多注射剂	22.25	0.65

表2 患者对于药物的知信行知晓合格率对比

药品名称	合格例数	合格率
知晓药物不良反应	78	52.00%
知晓用药剂量	68	45.33%
知晓治疗期间注意事项	83	55.33%
知晓如何进行自我用药控制	77	51.33%
知晓如何进行自我疼痛感控制	67	44.67%

盐酸羟考酮缓释片是目前癌痛规范化治疗中应用广泛的一种强阿片类药物,这也是我院中应用于晚期重度癌痛患者治疗中的主要药物。这一药物在临床使用中相较于吗啡具有更好的应用前景,尤其是盐酸羟考酮控释剂,在目前临床上有望替代吗啡作为临床镇痛药物盐酸羟考酮控释剂在制作过程中采用先进的控制技术,其中38%的成分在进入人体后立即释放起到快速镇痛的效果,而其余62%的药物成分则缓缓释放,相较于其他缓释阿片类药物来说,盐酸羟考酮缓释片从服药到药效发挥作用的时间较短,这一药理性降低了,在临床上患者马非的用药剂量,使患者对于口服镇痛药物有更强烈的治疗信心。而值得注意的是,在应用药物对患者进行治疗时,不同患者的症状表现和疼痛感可能存在一定的差异,所以需要根据患者的病情状况作出用药调整。盐酸羟考酮控释剂产生的镇痛作用并不会出现剂量封顶效应,只要浓度与药效作用之间具有良好的相关性,并且这种药物能

够与各种非阿片类止痛药物以及辅助药物联合进行应用, 无需考虑患者在接受治疗时配合应用其他药物时, 可能存在的相互作用, 尤其是针对吗啡不耐受的儿童患者在进行治疗时转换应用口服盐酸羟考酮缓释片, 能够使患者的疼痛控制率得到进一步的提升, 使患者的生活质量得到改善。

在针对癌痛患者进行临床镇痛处理时, 研究人员需要关注患者的个体状况, 并给予患者有效的用药指导和合理用药, 尽可能保障患者在接受治疗期间的用药规范性, 降低患者在用药期间出现的不良反应, 使患者的治疗总有效率和镇痛效果得到提升。

### 参考文献

- [1] 魏春英, 连丽钦, 刘慧, 陈娥, 罗爱华, 郑晓玲, 吴金通, 薛水兰. 使用阿片类药物管控对患者自我管理水平的影响研究[J]. 中国医药指南, 2022, 20(19): 7-10.
- [2] 杜莉, 许远, 张炼, 徐桂花, 王桂芬, 刘震杰. 自拟癌痛止痛贴膏联合盐酸羟考酮治疗难治性癌性疼痛的效果观察[J]. 中华全科医学, 2022, 20(07): 1094-1097+1121.
- [3] 宋洪丽, 冯永利, 王耀焜, 冯利. 益肾祛痛颗粒对骨癌痛大鼠痛觉敏化及骨破坏的影响[J]. 海南医学院学报: 1-14.
- [4] 凌颖娴, 胡聪俐, 何瑛, 吴雪丹, 冯智英, 饶跃峰. 阿片类药物治疗儿童癌痛的研究进展[J]. 中国现代应用药学, 2022, 39(12): 1532-1538.
- [5] 李慧, 高利利. 认知和行为护理干预对肿瘤患者口服阿

片类药物依从性的临床研究[J]. 贵州医药, 2022, 46(06): 985-986.

- [6] 刘杰, 王萌萌, 杨佃会, 崔鑫鑫. 疏肝调神针法对偏头痛大鼠脑组织阿片类受体表达及血清炎症因子水平的影响[J]. 针刺研究, 2022, 47(06): 510-516.
- [7] 张进, 肖正权, 聂菁, 饶竟, 李文均. 肿瘤重症患者发生亚谵妄综合征影响因素及护理方案的构建及应用[J]. 实用医学杂志, 2022, 38(12): 1548-1552.
- [8] 刘树山, 劳正胤, 黄松松, 程东群. 癌理通膏外敷配合强阿片类止痛药对癌性骨痛的临床疗效观察[J]. 中国肿瘤临床与康复, 2022, 29(06): 717-720.

**收稿日期:** 2022年8月10日

**出刊日期:** 2022年9月13日

**引用本文:** 郑文丽, 车恒英, 陈丽娟, 芜湖市某三甲医院癌痛患者阿片类药物使用知行行的情况与分析[J]. 国际临床研究杂志, 2022, 6(8): 157-159  
DOI: 10.12208/j.ijcr.20220350

**检索信息:** RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

**版权声明:** ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**