

УДК 616-006-009.7

ББК 55.6

A17

01-УПС-2148

Автор:

Гузаль Рафаиловна Абузарова — д-р мед. наук, доцент, руководитель Центра паллиативной медицинской помощи ФГБУ «Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена» Минздрава России.

Абузарова, Г. Р.

- A17 Диагностика и дифференцированная фармакотерапия хронического болевого синдрома у онкологических больных / Г. Р. Абузарова. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. : ил.
ISBN 978-5-9704-3346-1

Монография посвящена актуальным вопросам лечения боли у онкологических пациентов с учетом их особенностей в нашей стране. Отражены существующие медицинские и организационные проблемы терапии хронической боли в онкологии, изложены различные классификации, эпидемиология, патофизиология и этиопатогенез онкологической боли, детально описан невропатический тип боли в онкологии. На материале собственных исследований подробно описаны анальгетическая эффективность и переносимость всех опиоидных анальгетиков в неинвазивных формах, использовавшихся для терапии хронической боли в нашей стране до 2015 г. Проведен сравнительный анализ с инъекционными формами опиоидов (с промедолом и трамадолом), наиболее часто применяемых в нашей стране. Отдельно исследованы эффекты антиконвульсантов последнего поколения (габапентиноидов) при невропатической боли онкологического генеза. На основе анализа проведенных исследований предложен алгоритм фармакотерапии боли в онкологической клинике, сочетающий рекомендации неврологических научных сообществ и основные подходы к лечению боли, используемые в онкологии.

Книга предназначена для широкого круга врачей, провизоров, медицинских сестер, использующих в своей работе сильнодействующие анальгетики или занимающихся терапией боли.

УДК 616-006-009.7

ББК 55.6

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Абузарова Г.Р., 2015

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2015

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,

ISBN 978-5-9704-3346-1 оформление, 2015

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|----|
| Список сокращений и условных обозначений..... | 7 |
| Предисловие..... | |
| Введение..... | Ю |
| Глава 1. Болевые синдромы в онкологической клинической практике..... | 13 |
| 1.1. Структура болевых синдромов в онкологической клинической практике..... | 13 |
| 1.2. Эпидемиология онкологической боли..... | 15 |
| 1.3. Патофизиологические основы возникновения боли..... | 16 |
| 1.3.1. Первичная гипералгезия..... | 17 |
| 1.3.2. Вторичная гипералгезия..... | 18 |
| 1.3.3. Антиноцицептивные системы..... | 18 |
| 1.3.4. Процесс формирования хронической боли..... | 20 |
| Глава 2. Особенности патогенеза боли при злокачественных новообразованиях..... | 22 |
| 2.1. Простагландины..... | 22 |
| 2.2. Эндотелины..... | 23 |
| 2.3. Субстанция Р..... | 24 |
| 2.4. Внеклеточные ионы водорода..... | 25 |
| 2.5. Цитокины..... | 25 |
| Глава 3. Невропатические болевые синдромы..... | 29 |
| 3.1. Эпидемиология невропатической боли в онкологии..... | 29 |
| 3.2. Патогенез невропатической боли у онкологических больных..... | 30 |
| 3.3. Виды невропатической боли..... | 32 |
| 3.4. Особенности невропатической боли у онкологических пациентов..... | 34 |
| 3.4.1. Опухоли центральной нервной системы и периферических нервов..... | 35 |
| 3.4.2. Осложнения опухолевого процесса (патологические переломы, изъязвления, лимфостаз и др.)..... | 36 |
| 3.4.3. Невропатическая боль как осложнение противоопухолевого лечения..... | 37 |
| Глава 4. Современные методы диагностики и объективизации боли..... | 43 |
| Глава 5. Современные методы фармакотерапии онкологической боли..... | 48 |
| 5.1. «Лестница обезболивания» Всемирной организации здравоохранения..... | 48 |

| | |
|---|------------|
| 5.2. Современные анальгетики для терапии онкологического хронического болевого синдрома..... | 52 |
| Глава 6. Методы и материал исследования..... | 58 |
| 6.1. Методы объективизации эффективности и переносимости обезболивающей терапии, использованные в исследовании..... | 58 |
| 6.2. Обзор и характеристика исследуемой группы больных..... | 59 |
| 6.2.1. Характеристика исследуемой группы больных по онкологическому и болевому статусу..... | 59 |
| 6.2.2. Дизайн исследования..... | 61 |
| Глава 7. Фармакотерапия хронической онкологической боли опиоидными анальгетиками. Обоснование выбора препарата исследования..... | 64 |
| 7.1. Краткая характеристика препарата..... | 64 |
| 7.2. Исследование эффективности и безопасности трамадола в лекарственных формах короткого действия..... | 65 |
| 7.2.1. Исходный статус пациентов недифференцированной терапии опиоидными анальгетиками короткого действия (трамадолом)..... | 66 |
| 7.2.2. Результаты исследования на этапах терапии..... | 70 |
| 7.2.3. Выводы по исследованию..... | 75 |
| 7.3. Исследование эффективности и переносимости трамадола в таблетках пролонгированного действия. Группа недифференцированной терапии опиоидным анальгетиком пролонгированного действия (трамадолом)..... | 76 |
| 7.3.1. Исходный статус пациентов..... | 76 |
| 7.3.2. Результаты исследования на этапах терапии..... | 81 |
| 7.3.3. Выводы по исследованию..... | 86 |
| 7.3.4. Сравнительный анализ результатов исследования в группах, получавших препарат трамадол короткого и пролонгированного действия..... | 87 |
| Глава 8. Исследование эффективности и переносимости тримеперидина (промедола*) в инъекциях в лечении хронической онкологической боли..... | 90 |
| 8.1. Краткая характеристика препарата..... | 90 |
| 8.2. Исходный статус пациентов в группе недифференцированной терапии опиоидными анальгетиками короткого действия [тримеперидином (промедолом*)]..... | 91 |
| 8.2.1. Результаты исследования на этапах терапии..... | 92 |
| 8.3. Выводы по результатам исследования..... | 100 |
| 8.4. Анализ результатов исследования эффективности и переносимости терапии..... | 101 |

| | |
|--|------------|
| Глава 9. Оценка эффективности и переносимости препарата пропионилфенилэтоксипиперидина (просидола*) в буккальных таблетках..... | 107 |
| 9.1. Краткая характеристика препарата..... | 107 |
| 9.2. Исходный статус пациентов в группе больных, получавших пропионилфенилэтоксипиперидин (просидол*)..... | 109 |
| 9.3. Результаты исследования..... | 109 |
| 9.4. Выводы по результатам исследования..... | 114 |
| Глава 10. Исследование эффективности и переносимости морфина в таблетках пролонгированного действия. Группа недифференцированной терапии опиоидным анальгетиком пролонгированного действия (морфином)..... | 116 |
| 10.1. Краткая характеристика препарата морфина сульфата в таблетках пролонгированного действия..... | 116 |
| 10.2. Исходный статус пациентов..... | 117 |
| 10.3. Результаты исследования на этапах терапии..... | 121 |
| 10.4. Выводы по результатам исследования..... | 126 |
| 10.5. Анализ результатов исследования..... | 127 |
| Глава II. Исследование эффективности и переносимости терапии трансдермальной терапевтической системы фентанила. Группа недифференцированной терапии опиоидным анальгетиком пролонгированного действия (фентанилом)..... | 132 |
| 11.1. Краткая характеристика препарата трансдермальной терапевтической системы фентанила..... | 132 |
| 11.2. Исходный статус пациентов..... | 135 |
| 11.3. Результаты исследования на этапах терапии..... | 140 |
| 11.4. Выводы по исследованию..... | 144 |
| 11.5. Анализ полученных данных..... | 145 |
| Глава 12. Исследование эффективности и переносимости обезболивания трансдермальной терапевтической системы бупренорфина. Группа недифференцированной терапии опиоидным анальгетиком длительного действия (бупренорфином)..... | 150 |
| 12.1. Краткая характеристика препарата трансдермальной терапевтической системы бупренорфина (транстека*)..... | 150 |
| 12.2. Исходный статус пациентов..... | 152 |
| 12.3. Результаты исследования на этапах терапии..... | 156 |
| 12.4. Выводы по результатам исследования..... | 160 |
| 12.5. Анализ результатов исследования..... | 161 |
| Глава 13. Эффективность и переносимость обезболивания при дифференцированном подходе к терапии боли с использованием антиконвульсантов последнего поколения..... | 164 |
| 13.1. Обоснование выбора препаратов исследования..... | 164 |

| | |
|---|-----|
| 13.2. Краткая характеристика препарата исследования..... | 165 |
| 13.3. Исходный статус пациентов..... | 166 |
| 13.4. Результаты исследования на этапах терапии..... | 170 |
| 13.5. Выводы по результатам исследования..... | 174 |
| 13.6. Анализ полученных данных..... | 175 |
| Глава 14. Исследование эффективности и безопасности дифференцированной обезболивающей терапии на основе прегабалина. Группа дифференцированной терапии боли на основе прегабалина..... | 179 |
| 14.1. Краткая характеристика препарата исследования..... | 179 |
| 14.2. Исходный статус пациентов..... | 180 |
| 14.3. Результаты исследования на этапах терапии..... | 185 |
| 14.4. Выводы по результатам исследования..... | 191 |
| 14.5. Анализ результатов исследования..... | 192 |
| Глава 15. Сравнительный анализ показателей эффективности обезболивающей терапии между группами, получавшими дифференцированную и недифференцированную терапию боли..... | 197 |
| Глава 16. Алгоритм дифференцированной диагностики и лекарственной терапии хронического болевого синдрома у онкологических больных..... | 201 |
| 16.1. Рекомендации к использованию алгоритма..... | 207 |
| 16.1.1. Ноцицептивная боль..... | 207 |
| 16.1.2. Невропатическая боль..... | 211 |
| Заключение..... | 213 |
| Список литературы..... | 216 |
| Предметный указатель..... | 235 |