



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Организация работы отделения клинической фармакологии в многопрофильном стационаре

Батаева А.С., заместитель главного врача по
лечебной работе ГУЗ СККЦ СВМП, к.м.н.,
врач-клинический фармаколог



Ключевыми моментами этой системы стали:

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Первое – введение стандартов (протоколов) лечебно-диагностического процесса;

Второе – введение института клинических фармакологов;

Третье – включение аптеки в структуру больницы;

Четвертый и основной раздел совершенствования лекарственного обеспечения – организация формулярной системы медикаментозного обеспечения.

Реализация вышеуказанных пунктов требовала усилий всего коллектива. Введение стандартов лечебно-диагностического процесса (КСГ, МЭСы) не решило полностью проблемы качественной лекарственной терапии, поскольку на нее с одной стороны влияло отсутствие достаточных финансовых средств, с другой – отсутствие глубоких знаний фармакотерапии.



Формулярная система

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Правильно внедренная формулярная система помогает решить эти проблемы и приносит следующие позитивные результаты:

- исключение небезопасных и неэффективных лекарств снижает уровень заболеваемости и смертности;
- сокращение количества наименований закупаемых медикаментозных средств либо снижает общие расходы на закупки, либо позволяет теми же средствами закупать большее количество безопасных и эффективных лекарств;
- сокращение продолжительности лечения и пребывания пациентов в стационаре достигается исключением небезопасных и неэффективных лекарств;
- наличие конечного списка используемых в ЛПУ лекарственных средств позволяет проводить целевые программы повышения квалификации и собирать более полную информацию о фармацевтическом рынке.



Задачи ФТК

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Комитет также:

- разрабатывает критерии оценки лекарственных препаратов при рассмотрении возможности их включения в формуляр больницы;
- является консультационной службой для медицинского персонала и администрации во всех вопросах, связанных с использованием лекарственных препаратов;
- способствует обеспечению оптимальной лекарственной терапии для всех пациентов путем разработки стандартов качества лечения;
- объективно оценивает клинические данные по новым лекарственным препаратам, предложенным для применения в больнице;
- предотвращает ненужное дублирование лекарственных средств;
- рекомендует дополнение или исключение из формулярного списка;
- анализирует сообщения о возникающих побочных реакциях при применении лекарственных препаратов;
- проводит постоянные программы оценки лекарственной терапии.



Значение ФС

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Таким образом, введение формулярной системы позволило сохранить объем и качество лекарственного обеспечения в больнице на высоком уровне. Без внедрения ФС расходы на ЛС в несколько раз превысили бы имеющиеся на сегодня. Больница не смогла бы приобрести ЛС в нужном ассортименте, особенно для более тяжелой категории больных.

Наш опыт показал, что создание Формуляра ЛС и работа в его режиме являются убедительным доказательством важности разработки стандартов лекарственной терапии при различной патологии, а введение жестких стандартов положительно влияет на качество медицинской и лекарственной помощи.



Задачи службы клинической фармакологии

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

- определение лекарственного формуляра
- участие в формировании протокол и стандартов лечения
- регистрация и анализ побочных эффектов фармакотерапии
- препятствие полипрагмазии, нерациональному применению лекарств, использованию препаратов сомнительного качества и с недоказанной эффективностью
- подбор оптимальной схемы фармакотерапии с учетом индивидуальных физиологических особенностей, сопутствующих заболеваний и лекарственного взаимодействия
- фармакоэкономический анализ различных схем терапии
- предоставление новой фармакологической информации клиницистам, консультирование по вопросам фармакотерапии
- организация проведение клинических исследований.



Основные обязанности

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”**

- контроль проведения фармакотерапии в отделениях;
- курация больных с побочными действиями или резистентностью к лекарственным препаратам;
- разбор с врачами-клиницистами режима дозировки, взаимодействия лекарственных средств;
- проведение образовательных программ с врачами;
- участие в консилиумах и разборах сложных и тяжелых больных;
- разработка и внедрение в практику клинического лекарственного формуляра;
- участие в программе апробации лекарственных препаратов;
- совместное участие с фармацевтами в закупке лекарственных ЛС с учетом фармакоэкономики (используя недорогие дженерики).
- своевременное назначение ЛС;
- адекватное количественное назначение препаратов (не более 6 в соответствии с последним приказом МЗ РФ № 328 от 23.08.99 г.);
- учет прогнозируемых и непрогнозируемых побочных свойств лекарственных средств, лечение осложнений, развившихся в результате этого побочного действия;
- рациональное использование и учет ЛС;



Основные обязанности специалистов по клинической фармакологии краевой клинической больницы

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

- контроль проведения фармакотерапии в отделениях;
- курация больных с побочными действиями или резистентностью к лекарственным препаратам;
- разбор с врачами-клиницистами режима, дозировки, взаимодействия лекарственных средств;
- проведение образовательных цикловых программ с врачами;
- участие в консилиумах и разборах сложных и тяжелых больных;
- разработка и внедрение в практику клинического лекарственного формуляра;
- участие в программе апробации лекарственных препаратов;
- участие совместно с фармацевтами в закупке лекарственных средств (ЛС) с учетом фармаэкономии (используя недорогие дженерики).



Рациональная антибиотикотерапия

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

1. Периоперационная антибиотикопрофилактика – в хирургических отделениях.
2. Эмпирическая а/б терапия первые 3 суток для urgentных пациентов (согласно микробного пейзажа).
3. Целенаправленная а/б терапия при наличии бактериологического исследования.

Соблюдаются следующие принципы включения антибиотиков в формуляр:

1. широкий спектр действия;
2. наличие парентеральной и таблетированной формы для своевременной переходной терапии;
3. наличие препарата – брэнда-препарата и препарат дженерика с достойной терапевтической эквивалентностью.



Проект приказа от 28 октября 2010 г.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю «Клиническая фармакология»

В соответствии со статьей 37.1. Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. № 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации, 1993, № 33 ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, № 1, ст. 21; № 43, ст. 5084) приказываю:

Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю «Клиническая фармакология»

Положение об организации деятельности отделения клинической фармакологии



Рекомендуемые штатные нормативы медицинского персонала кабинета врача-клинического фармаколога, отделения клинической фармакологии

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Наименование должности	Количество штатных единиц
Кабинет врача-клинического фармаколога	
Врач-клинический фармаколог	1 должность на 250 коек 1 должность на 500 посещений в смену в медицинской организации
Медицинский работник со средним медицинским или фармацевтическим образованием	1 должность на 2 должности врача – клинического фармаколога
Отделение клинической фармакологии	
Заведующий отделением клинической фармакологии – врач – клинический фармаколог	1 должность на отделение
Врач – клинический фармаколог	1 должность на 250 коек
Медицинский работник со средним медицинским или фармацевтическим образованием	1 должность на 2 должности врача – клинического фармаколога



Выводы

ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

Таким образом, введение в структуру многопрофильного ЛПУ врача-клинического фармаколога позволило решить сразу несколько проблем в сложном лечебно-диагностическом процессе, а именно:

1. Уменьшить уровень полипрагмазии в стационаре до 7 – 10 %.
2. Исключить из использования небезопасные и неэффективные лекарственные средства и как следствие добиться сокращения продолжительности лечения пациентов.
3. Проводить постоянные программы оценки лекарственной терапии.
4. Сохранить объем и качество лекарственного обеспечения в больнице на высоком уровне.
5. Рационализировать стандарты (протоколы) лечебно-диагностического процесса в объеме фармакотерапии.



ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

“СТАВРОПОЛЬСКИЙ
КРАЕВОЙ
КЛИНИЧЕСКИЙ
ЦЕНТР
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ВИДОВ
МЕДИЦИНСКОЙ
ПОМОЩИ”

**Благодарю
за внимание!**