



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 – бренда-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
<b>Кабинет врача-клинического фармаколога</b>	
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
<b>Отделение клинической фармакологии</b>	
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!**