

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ» МИНИСТЕРСТВА
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СОГМА МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра фармации

**АССОРТИМЕНТ ВЫПУСКАЕМОЙ
ПРОДУКЦИИ ФИРМЫ ООО «АЛЬТФАРМ»**



Выполнил(а):
Студент(ка) 401 группы 4 курса
Тускаева М.М.

О КОМПАНИИ

- ▶ **ООО «Альтфарм»** — российское фармацевтическое предприятие по разработке и производству оригинальных препаратов и дженериков высокого качества.
- ▶ Приоритетом компании является разработка и производство лекарственных препаратов в форме **суппозиториев.**
- ▶ Миссия ООО «Альтфарм» — *Улучшение здоровья и качества жизни человека, ответственность за клиентов на самом высоком уровне. Именно поэтому вкладывается максимум ресурсов в развитие и совершенствование технологий и препаратов.*
- ▶ Уже более 10 лет компания выстраивает свою стратегию на балансе трех направлений: выпуск импортозамещающей продукции (дженериков), брендовых препаратов с собственными торговыми названиями и развитие новых технологий и ресурсов.
- ▶ Основное преимущество «Альтфарм» — концентрация на производстве только высококачественной продукции, что достигается применением передовых немецких технологий, оборудования, сырья, упаковки, вспомогательных материалов и уровнем квалификации специалистов компании.
- ▶ Накопив достаточно большой опыт и знания в разработке и производстве лекарственной формы — суппозитории, компания «Альтфарм» начала развивать еще одно направление — контрактное производство. Первым препаратом, который компания выпустила на контрактной основе совместно с немецкой компанией «АМКАФАРМ Фармасьютикал Гмбх», стал Ноноксинол – противозачаточные суппозитории.
- ▶ В настоящее время на контрактной основе выпускаются и планируются к производству препараты различного фармакологического действия: суппозитории для лечения простатита, слабительные суппозитории, противовоспалительные препараты, иммуномодуляторы и другие.

- ▶ Ассортимент производства постоянно расширяется.
- ▶ Наряду с выпуском оригинальных комбинированных препаратов, таких как:
- ▶ **Корилип** (Кокарбоксилаза+рибофлавин+липовая кислота)
- ▶ **Пициан** (Пиридоксина гидрохлорид+Цианокобаламин)
- ▶ **Центомакс** (Гинко Билоба+Центелла Азиатская+экстракт виноградных косточек+дегидрокверцетин)
- ▶ также успешно производятся дженерики:
- ▶ **Диклофенак-Альтфарм** 50 мг и 100 мг
- ▶ **Индометацин-Альтфарм** 50 мг и 100 мг
- ▶ **Парацетамол-Альтфарм** 50 мг, 100 мг, 250 мг, 500 мг
- ▶ **Бисакодил-Альтфарм** 10 мг
- ▶ **Метронидазол-Альтфарм** 250 мг и 500 мг
- ▶ **Кетоконазол-Альтфарм** 400 мг
- ▶ **Ондансетрон-Альтфарм**
- ▶ Особого внимания заслуживает уникальный противозачаточный препарат
- ▶ **Ноноксинол**

ООО «Альтфарм» гарантирует своим партнерам:

- **высокое качество выпускаемой продукции**
- **индивидуальный подход к каждому клиенту**
- **льготные и наиболее приемлемые для Вас условия работы**
- **гибкую систему скидок**
- **выполнение заказов в кратчайшие сроки**

ООО «Альтфарм» на сегодняшний день - молодое успешное предприятие, уверенно берущее новые барьеры на фармацевтическом рынке!

Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

Метронидазол-Альтфарм- ЛС, обладающее противопротозойным действием, применимое для лечения урогенитальных инфекций.

Действующее вещество - метронидазол, относится к наиболее эффективным и проверенным противомикробным и противопротозойным средствам с широким спектром действия. Препарат высокоактивен против простейших, облигатных анаэробов и факультативной бактерии *Gardnerella vaginalis*. Основным показанием для назначения препарата является *лечение трихомонадного и неспецифического вагинитов*. Местное воздействие метронидазола при данных заболеваниях более обосновано, чем его пероральный прием. При этом препарат воздействует непосредственно на очаг воспаления, что ведет к максимальной эффективности лечения метронидазолом. Кроме того, использование метронидазола в виде суппозиториев позволяет избежать побочных проявлений в виде гепатотоксичности, что немаловажно при применении метронидазола в комплексной антибактериальной терапии.

Суппозитории Метронидазол-Альтфарм выпускаются по 0,25 мг и 0,5 мг.



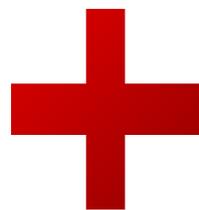
Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

В современной фармацевтике широко ИСПОЛЬЗУЮТСЯ экстракты листьев *Гинко Билоба* - древнейшего растения на Земле.

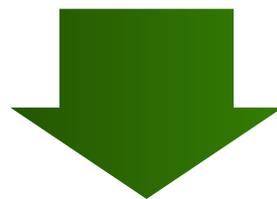
Применяют этого растение для омоложения организма, улучшения мозговой деятельности и памяти имеются в записях, датированных 2 800 годом до н.э.

Многочисленные экспериментальные и клинические исследования подтвердили наличие широкого спектра фармакологической активности Гинко Билоба, обеспечивающей эффективность применения при различных видах патологии мозга.

ФЛАВОНО-
ГЛИКОЗИДЫ



ТЕРПЕНОВЫЕ
ЛАКТОНЫ



ГИНКО
БИЛОБА

**ПОВЫШЕНИЕ
УРОВНЯ ГЛЮКОЗЫ И
АТФ
В МОЗГЕ**

- Улучшение клеточного метаболизма в головном мозге
- Усиление утилизации кислорода

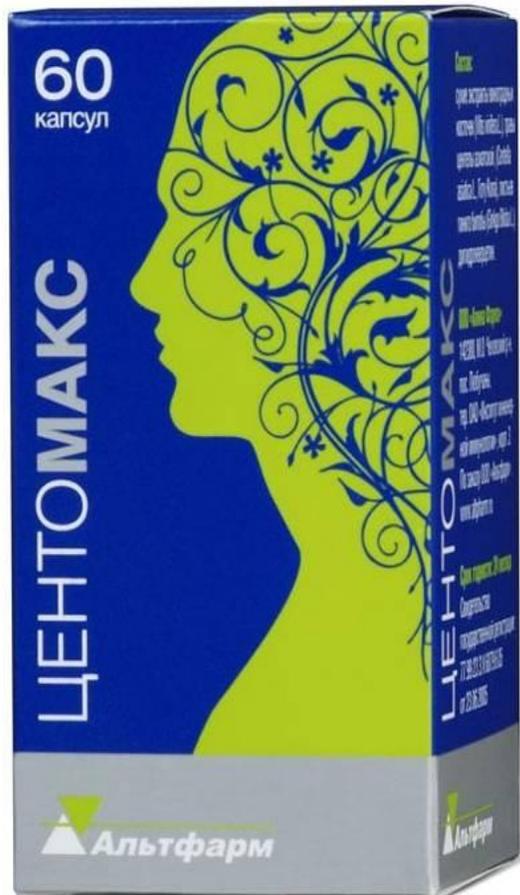
**ВАЗОАКТИВНОЕ
И СПАЗМОЛИТИЧЕСКОЕ
ДЕЙСТВИЕ**

- Улучшение микроциркуляции сосудов головного мозга,
глаз, почек, сердца, конечностей
- Повышение эластичности сосудистых стенок

**ПОВЫШЕНИЕ УРОВНЯ
ГЛЮКОЗЫ И АТФ
В МОЗГЕ**

- Устранение гиперагрегации тромбоцитов и эритроцитов
- Увеличение тонуса капилляров и снижение их проницаемости

Учитывая наличие столь выраженного комплексного положительного влияния на центральную нервную систему, компанией «Альтфарм» был разработан новый многокомпонентный препарат – *БАД ЦЕНТОМАКС*, который содержит следующие ингредиенты:



- Сухой экстракт листьев гинко билобы – 12,5 мг;
- Сухой экстракт листьев центеллы азиатской – 20 мг;
- Сухой экстракт виноградных косточек – 30 мг;
- Дигидрокверцетин

Каждый из компонентов БАД Центомакс достаточно хорошо изучен и обладает определенными свойствами, оказывающими положительное действие на организм



Показания для назначения Центомакса:

- при пониженной работоспособности, физическом перенапряжении
- синдроме хронической усталости, снижении защитных сил организма
- снижении памяти
- нарушении внимания, скорости реакции, рассеянности
- при шуме в голове, звоне в ушах
- при дисциркуляторных энцефалопатиях
- при повышенной эмоциональной лабильности с нарушениями сна
- в период реабилитации после перенесенного инсульта или инфаркта
- при неврозах различного происхождения
- для комплексного лечения последствий черепно-мозговых травм, нейроинфекций
- при головных болях, сопровождающихся спазмами сосудов, головокружениях
- при хронических воспалительных заболеваниях, сопровождающихся снижением иммунитета

Актуальность Центомакса подтверждена как для людей молодого возраста, ведущих активную трудовую деятельность, так и для более пожилого контингента, страдающего прогрессирующими хроническими заболеваниями

Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

Каждая женщина очень тщательно подбирает метод контрацепции и, как правило, предъявляет следующие требования к контрацептивам:

- *высокая эффективность и надежная защита от нежелательной беременности*
- *улучшение микрофлоры влагалища*
- *возможность совмещения с другими методами контрацепции (вместе с презервативом)*
- *отсутствие необходимости систематического применения*
- *отсутствие влияния на гормональный баланс*
- *отсутствие риска тромбообразования*
- *отсутствие пенообразования, запаха*
- *доступная стоимость препарата*



Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

Всем этим требованиям отвечают суппозитории Ноноксинол.

Ноноксинол сохраняет лучшие качества своих аналогов, имея ряд преимуществ перед ними. *Ноноксинол* – один из наиболее эффективных спермицидных препаратов с очень высоким уровнем противозачаточной защиты. Являясь представителем локального барьерного метода, Ноноксинол представляет реальную альтернативу гормональной контрацепции. Активный ингредиент препарата - ноноксинол, обладает спермицидным действием, его доза подобрана так, что препарат активен при любых объемах эякулята. Молочная кислота, содержащаяся в препарате, улучшает микрофлору влагалища. С другой стороны, препарат обладает бактерицидным действием по отношению к проникающим во влагалище вредным микроорганизмам и вирусам. Отсутствие влияния на гормональный баланс и свертывающую систему крови обуславливает то, что Ноноксинол практически не имеет противопоказаний и его применение не связано с фазами менструального цикла. Препарат не имеет запаха и не образует пены, отсутствие жира в составе суппозитория позволяет его совместное применение с презервативами. Научно доказано, что использование Ноноксинола уменьшает риск развития хламидийной и гонококковой инфекции.

Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

Бисакодил - один из самых известных, широко распространенных и эффективных слабительных препаратов.

Действие препарата обусловлено ускорением и усилением перистальтических сокращений толстого кишечника. Кроме того, Бисакодил повышает секрецию слизи клетками толстого кишечника, которая обволакивает каловые массы, облегчая их прохождение наружу. Препарат эффективен в качестве слабительного при запорах, обусловленных атонией толстого кишечника, а также у лежачих пациентов, после операций и родов. Помимо этого, лекарственное средство применяется с целью регулирования стула при геморрое, проктите, анальных трещинах и для очищения кишечника при подготовке к операциям или обследованиям.



Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

Кетоконазол представляет собой противогрибковое средство, которое показано при поверхностных и системных микозах. Компанией «Альтфарм» разработаны суппозитории *Кетоконазол-Альтфарм* 400 мг в наиболее оптимальной дозировке. Доказано, что местное применение кетоконазола наиболее эффективно и безопасно. Воздействие препарата происходит непосредственно на очаг воспаления, причем всасывание активного вещества при этом минимально. Препарат хорошо переносится, безопасен и практически не вызывает побочных эффектов.

Кетоконазол-Альтфарм быстро и надежно справиться с проблемой и вернет женщину к полноценной жизни.



Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)

представляют собой группу лекарственных препаратов, которые широко применяются в клинической практике, причем многие из них можно купить без рецепта. Данная группа препаратов занимает одно из первых мест по частоте клинического использования. Это объясняется их эффективным действием против боли, воспаления и повышенной температуры тела, сопровождающих многие заболевания.

Основные эффекты НПВС:

Противовоспалительный - наиболее мощные препараты-диклофенак, индометацин. Действуют за счет подавления экссудации и пролиферации.

Анальгезирующий - в большей степени проявляется при болях слабой и средней интенсивности, которые локализуются в мышцах, суставах, сухожилиях, нервных стволах, а также при головной и зубной боли. В отличие от наркотических анальгетиков не угнетают дыхательный центр, не вызывают лекарственной зависимости.

Жаропонижающий - преимущественно Парацетамол-Альтфарм. Действует только при лихорадке. На нормальную температуру тела не влияют.

Антиагрегационный - выражен слабо. Обусловлен подавлением синтеза эндогенного проагреганта тромбоксана.

Иммunosupрессивный - выражен умеренно, проявляется при длительном применении. Снижая проницаемость капилляров, затрудняют контакт иммунокомпетентных клеток с антигеном и контакт антител с субстратом.

Основные показания к применению НПВС:

- ▶ Ревматические заболевания (ревматизм, ревматоидный артрит, подагрический и псориатический артриты, анкилозирующий спондилит (болезнь Бехтерева), синдром Рейтера).
- ▶ Неревматические заболевания опорно-двигательного аппарата (остеоартроз, миозит, тендовагинит, бытовая или спортивная травма)
- ▶ Неврологические заболевания (невралгии, радикулит, ишиас, люмбаго)
- ▶ Почечная и печеночная колика
- ▶ Болевой синдром различной этиологии (головная, зубная боль, послеоперационные боли)
- ▶ Лихорадка
- ▶ НПВС часто применяют для купирования болевого синдрома при дисменорее (болезненных менструациях). Помимо анальгезирующего действия они уменьшают объем кровопотери.

Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)

Диклофенак - производное фенилуксусной кислоты. На сегодняшний день это самый широко используемый НПВС в мире. Диклофенак сочетает высокую, противовоспалительную активность с хорошей переносимостью при длительном приеме, широко используется в ревматологии и неврологии. Хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте. Биодоступность составляет 50-60%. Период полувыведения - 1,5-2 часа. Нежелательные реакции при приеме Диклофенака, как правило, развиваются реже, чем при использовании многих других НПВС. Но при длительном применении препарат может оказать отрицательное *влияние на желудочно-кишечный тракт* и, особенно, на печень, поэтому при его использовании необходим тщательный клинический и лабораторный контроль. Диклофенак обладает сильным и быстрым анальгезирующим действием.

Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)

Компания Альтфарм выпускает суппозитории *Диклофенак-Альтфарм* по 50 мг и 100 мг. Обычно ректальные свечи назначают по 1-3 раза в день.

Показания к применению:

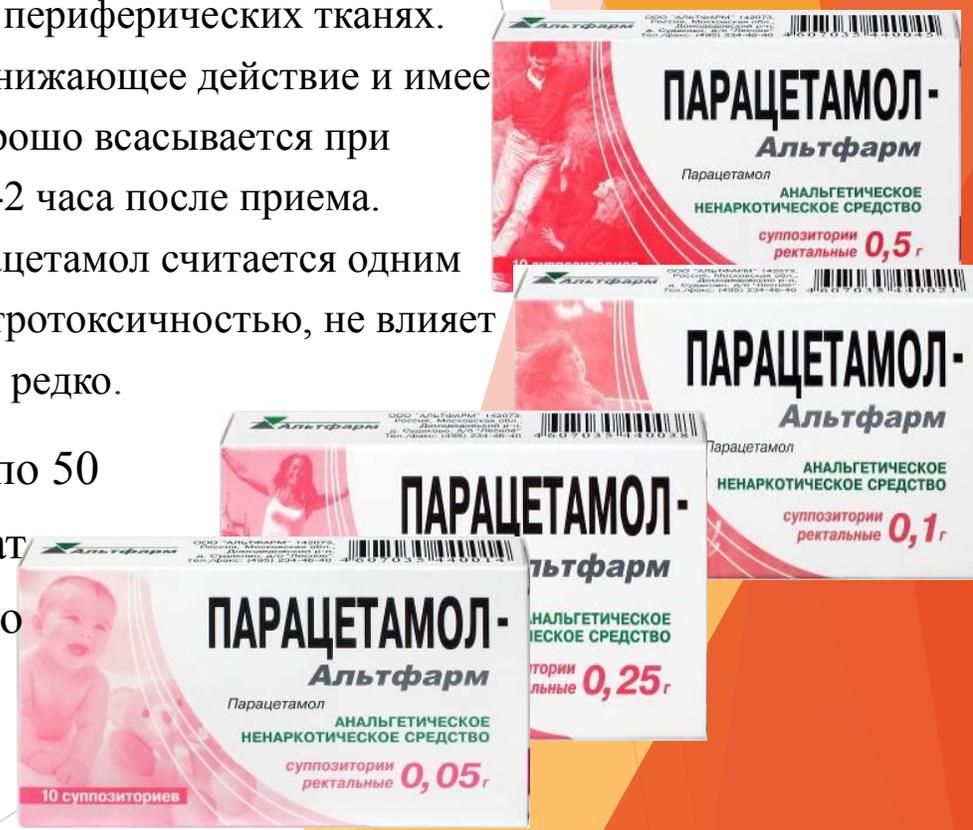
- болезненность мышц и суставов, вызванная тяжелыми физическими нагрузками
- посттравматический болевой синдром
- люмбаго
- ишиас
- невралгии
- воспалительные и дегенеративные заболевания суставов
- ревматические поражения мягких тканей



Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)

Парацетамол - активный метаболит фенаcetина. Относится к группе НПВС со слабой противовоспалительной активностью. Препараты этой группы сочетают выраженное анальгезирующее и жаропонижающее действие со слабым противовоспалительным эффектом. Поэтому они не применяются в качестве противовоспалительных препаратов, а используются как анальгетики и антипиретики. Парацетамол больше подавляет синтез простагландинов в центральной нервной системе, чем в периферических тканях. Поэтому оказывает преимущественно «центральное» анальгезирующее и жаропонижающее действие и имеет слабую «периферическую» противовоспалительную активность. Парацетамол хорошо всасывается при ректальном введении. Максимальная концентрация в крови развивается через 0,5-2 часа после приема. Период полувыведения - 2-2,5 часа. Продолжительность действия - 3-4 часа. Парацетамол считается одним из наиболее безопасных НПВС. Он не вызывает синдрома Рейно, не обладает гастротоксичностью, не влияет на агрегацию тромбоцитов. Аллергические реакции на парацетамол наблюдаются редко.

Компания Альтфарм выпускает суппозитории Парацетамол-Альтфарм по 50 мг, 100 мг, 250 мг и 500 мг. Это позволяет использовать данный препарат пациентам любой возрастной категории, от грудничков до лиц пожилого возраста!



Нестероидные противовоспалительные средства (НПВС)

Индометацин - производное индолуксусной кислоты. Один из наиболее мощных НПВС. Особенно эффективен при анкилозирующем спондилите и остром приступе подагры. Широко используется при *ревматоидном артрите* и *активном ревматизме*, а также при остеоартрозах тазобедренного и коленного суставов. Является препаратом резерва при ювенильном ревматоидном артрите. Особой областью использования индометацина является неонатология. Противовоспалительный эффект препарата ярко выражен. Период полувыведения препарата составляет 4-5 часов.

Нежелательные реакции со стороны индометацина: в основном, *со стороны почек* - ухудшение почечного кровотока, повышение креатинина и мочевины крови, снижение клубочковой фильтрации, диуреза. За счет очень выраженного противовоспалительного эффекта индометацин может маскировать клинические симптомы инфекций, поэтому больным с подозрением на наличие инфекции препарат назначать не стоит.

Компания Альтфарм выпускает суппозитории *Индометацин-Альтфарм* по 50 мг и 100 мг. Обычно ректальные свечи назначают по 1-2 раза в день. При необходимости Индометацин-Альтфарм назначают в сочетании с другими НПВС.



Препараты выпускаемые фирмой ООО «АЛЬТФАРМ»

Ондансетрон – сильнодействующий высокоселективный антагонист 5HT₃ (серотониновых) рецепторов. Препарат предупреждает или устраняет тошноту и рвоту, вызванную цитотоксической химиотерапией и/или лучевой терапией, а также послеоперационную тошноту и рвоту. Механизм действия ондансетрона до конца не выяснен. Возможно, препарат блокирует возникновение рвотного рефлекса, оказывая антагонистическое действие относительно 5HT₃-рецепторов, локализованных в нейронах как периферической, так и центральной нервной системы. Препарат не уменьшает психомоторную активность пациента и не оказывает седативного эффекта.

Применение ондансетрона в виде суппозиторий наиболее предпочтительно для пациентов, так как при наличии у них тошноты и рвоты на фоне многокомпонентной цитостатической терапии, применение еще одного перорального препарата, как правило, вызывает негативную реакцию.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ