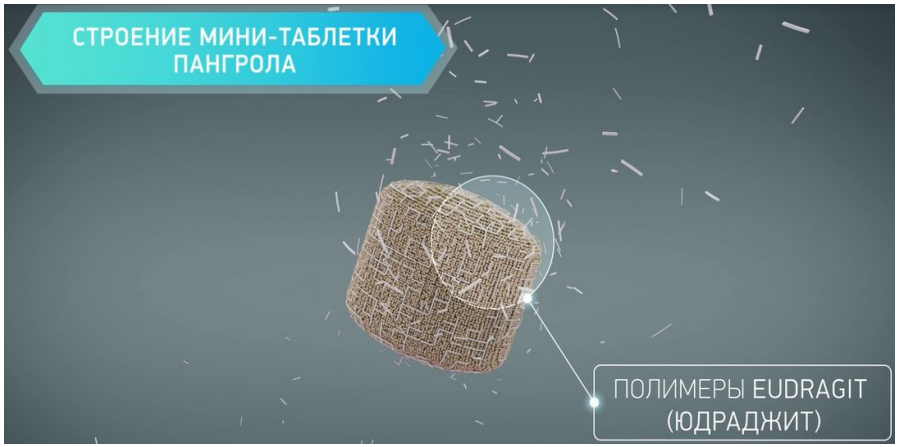
Пангрол® – препарат выбора для лечения внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы у взрослых и детей

Информация о препарате	2
гастроэнтерологи	12
Педиатры	18
в сравнении с креоном	10
Терапевты	12

Подробная информация о препаратах содержится в инструкциях по применению:
Пангрол 10000 от 25.12.2015 № ЛС001292-251212; 25000 от 20.11.2012 №ЛС001291-201112;
Отпускается без рецепта. Материал предназначен для специалистов здравоохранения.

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

Инновационная технология «Eurand Minitabs» обеспечивает высокую **доступность панкреатина**[1]

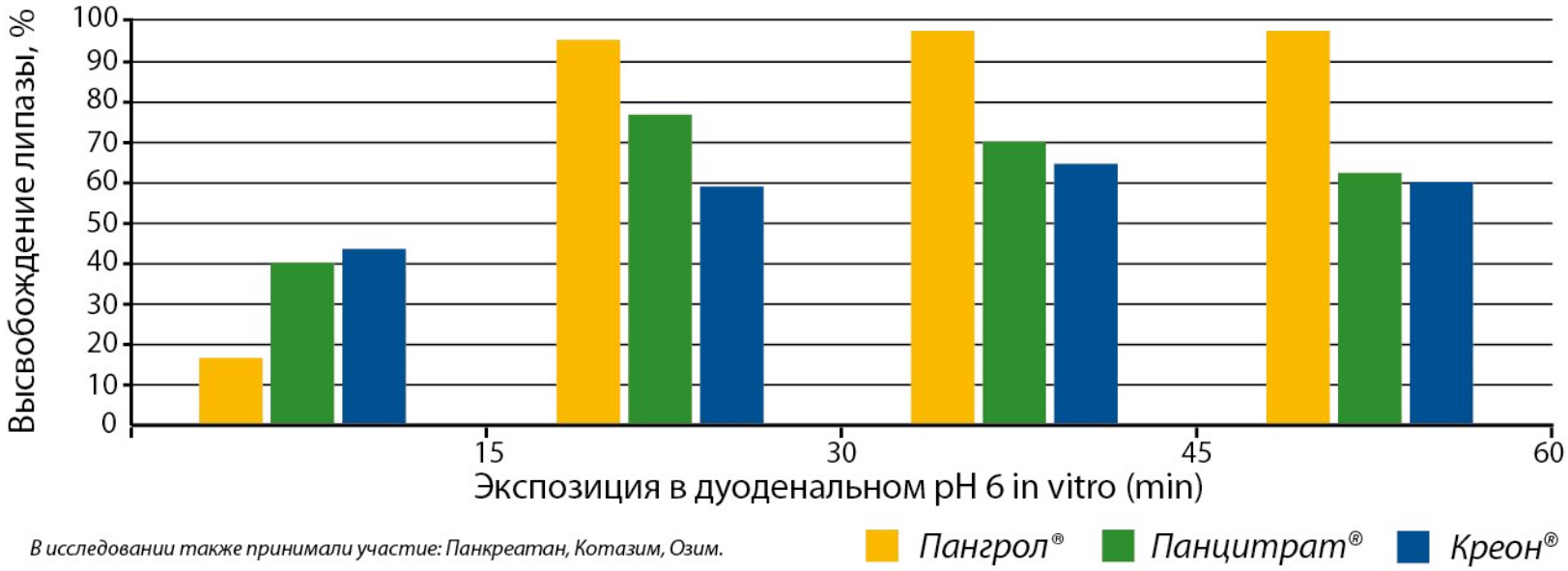


1.Kolodziejczyk M.K. et al. Polimery w Medycynie 2010, T.40, Nr 2: 21-28.

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

Пангрол®

Исследование подтверждает, что благодаря равномерному высвобождению панкреатина из мини-таблеток создается стабильно-высокая концентрация липазы на протяжении всего процесса пищеварения в тонком кишечнике в сравнении с аналогами



Более полное высвобождение липазы из минитаблеток препарата Пангрол®[1]

*Адаптированно из In vitro Bohm 1995

Bőhm R., Kossowicz J., Müller W.:Lipase-Freisetzung aus Pankreatin-Präparaten. (1996), 45 (33), 3–6

БЕРЛИН-ХЕМИ
МЕНАРИНИ

Пангрол ®

Кислотоустойчивая оболочка мини-таблеток способствует защите от агрессивных факторов в желудке и началу активации ферментов только в кишечнике

Препарат	Высвобождение липазы во время 2-часовой экспозиции в желудочном соке (in vitro,PH 1), %
Пангрол® 10 000	0
Пангрол® 25 000	0

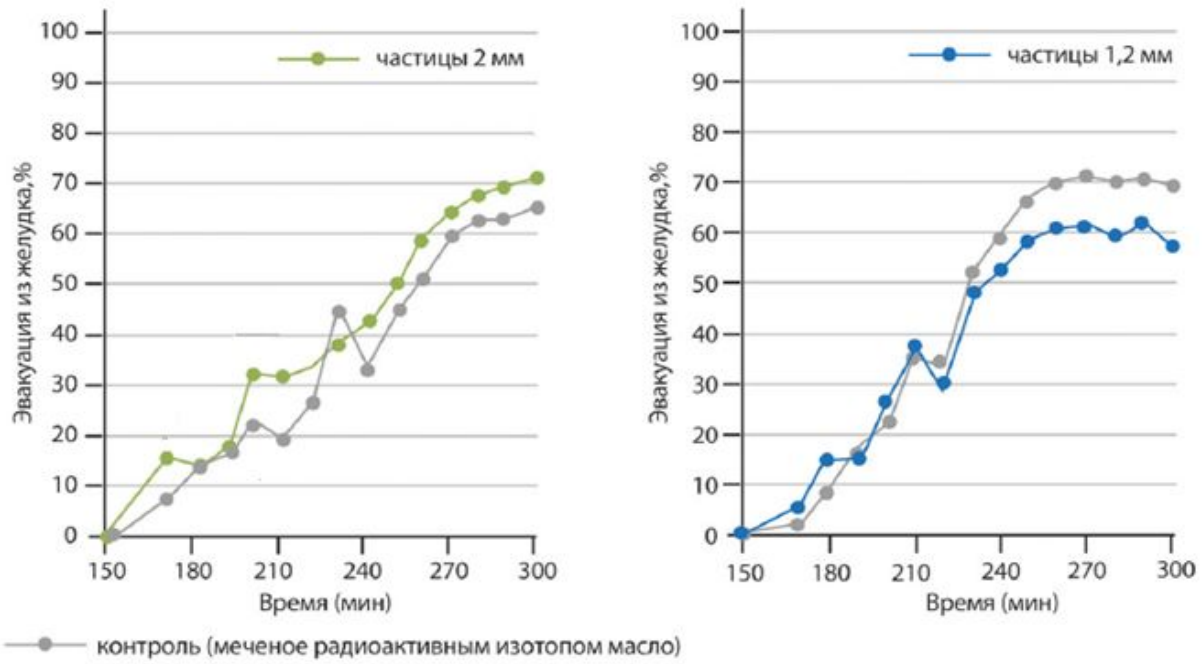
*In vitro Bohm 1995

Bőhm R., Kossowicz J., Müller W.:Lipase-Freisetzung aus Pankreatin-Präparaten. (1996), 45 (33), 3–6

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

Гастроинтестинальный транзит мини-таблеток и минимикросфер не имеет различий

мини- минимикросфер

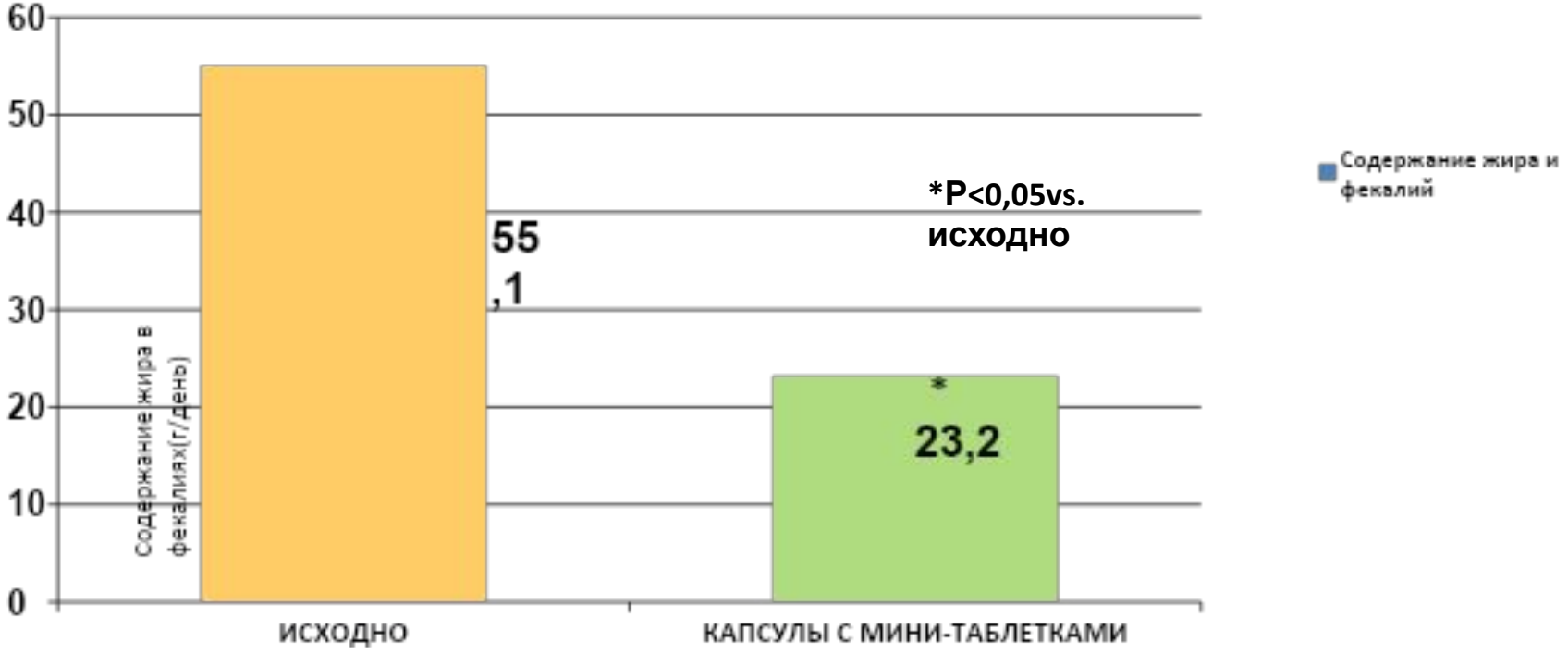


Мини-таблетки обеспечивают одновременный пассаж с химусом из желудка в 12-ти перстную кишку

Meyer JH & Lake R Pancreas. 1997;15(3)

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

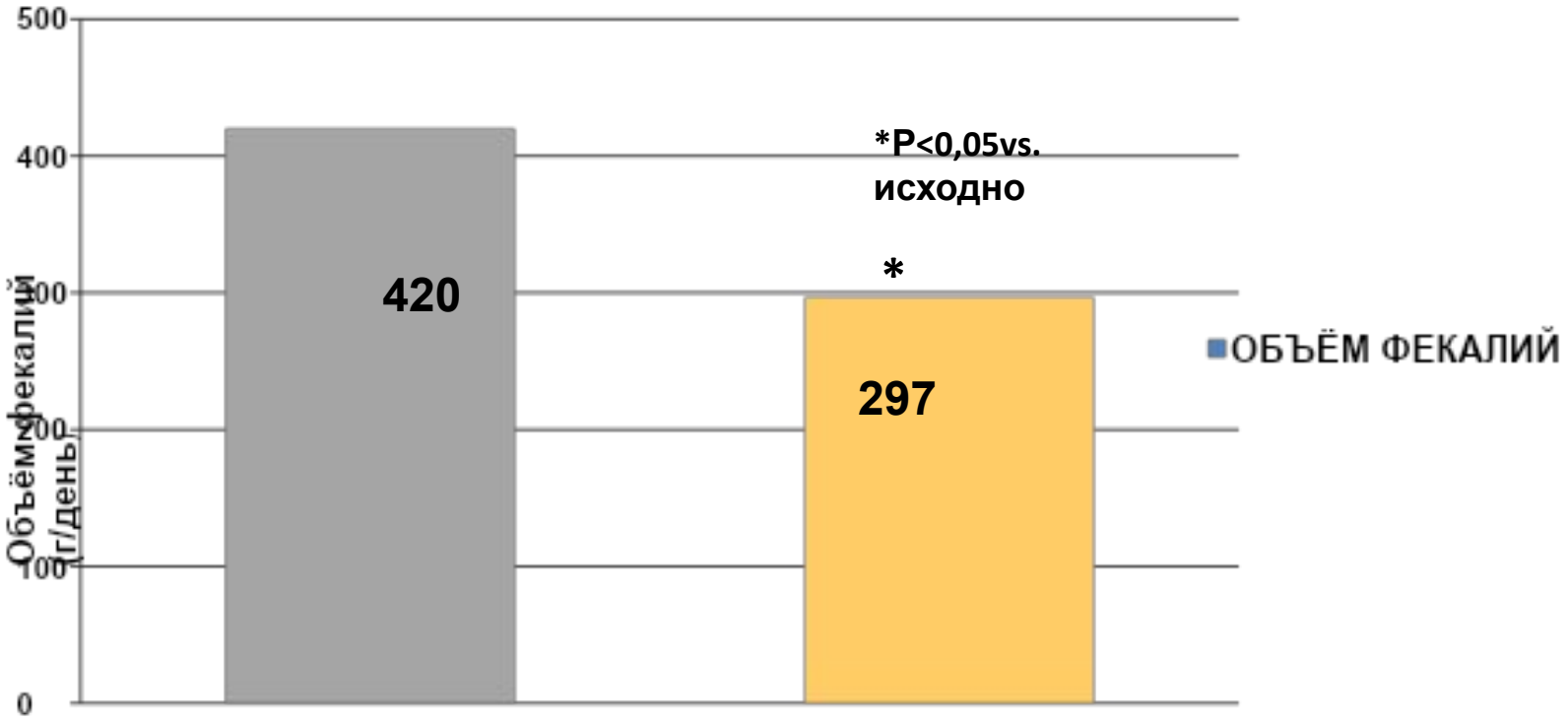
Достоверные результаты терапии



снижается стеаторея на 5 день лечения у больных с тяжёлой формой недостаточности ПЖ

LankischPG et al. DtschMed Wochenschr. 1988;113(1):15-74

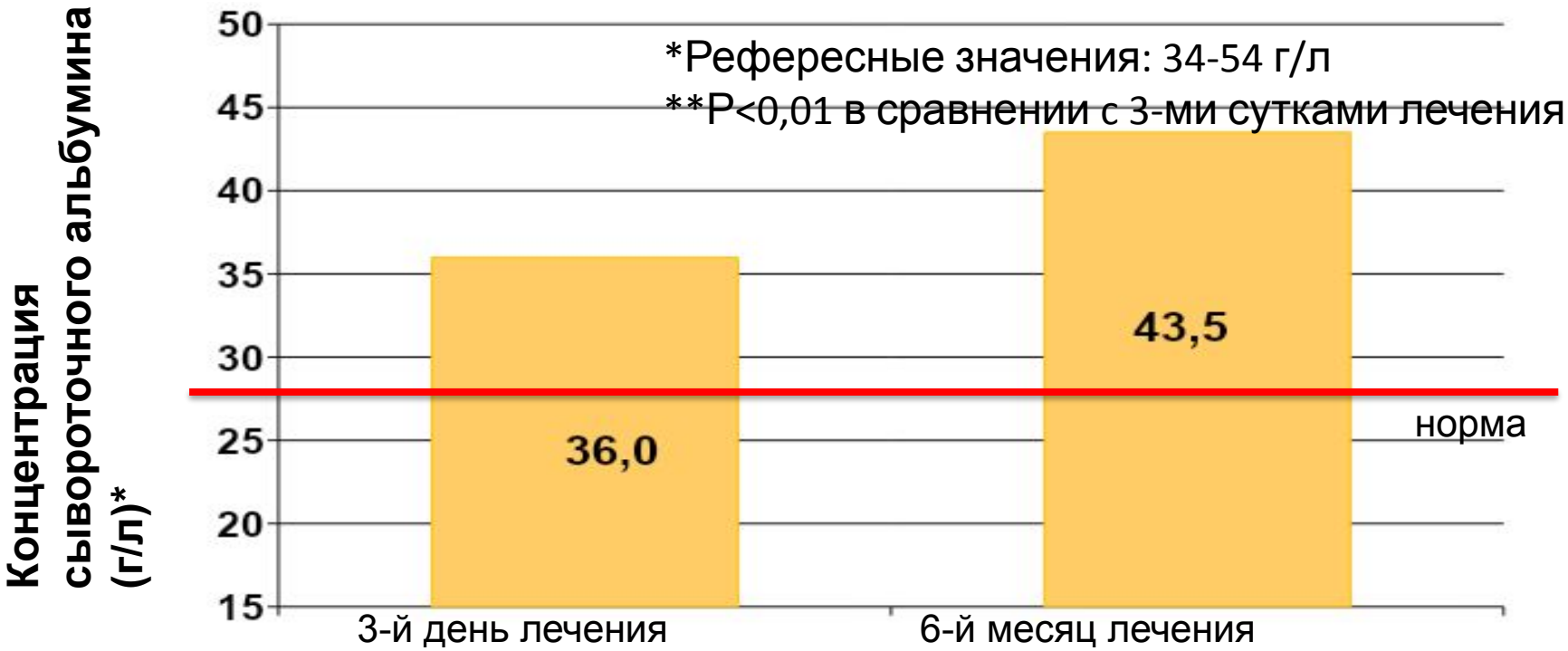
Достоверные результаты терапии



снижается объём фекалий при лечении пациентов с тяжёлой формой недостаточности ПЖ

LankischPG et al. DtschMed Wochenschr. 1988;113(1):15-74

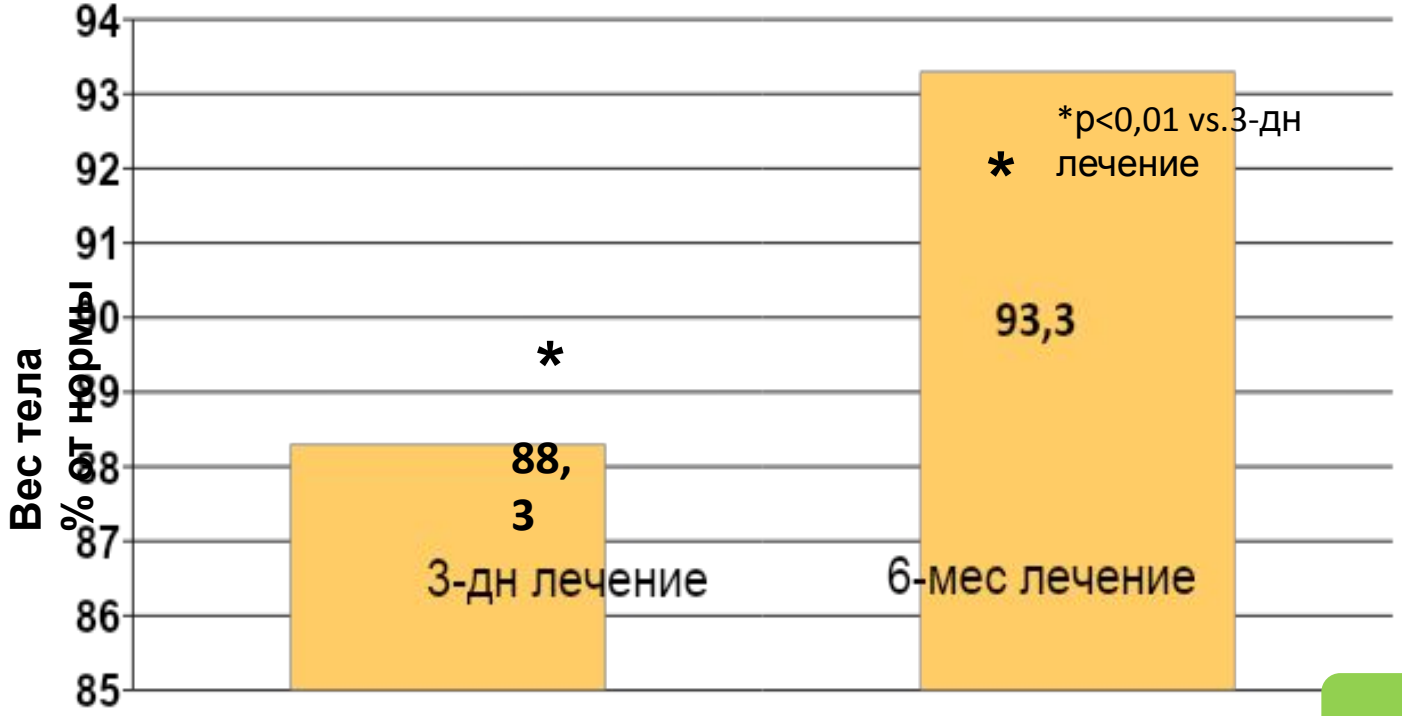
Достоверные результаты терапии



улучшается нутритивный статус
(белково-энергетический баланс макро и/или микронутриентов организма)

Braga Met al/BR J Surg/1990;77(6):669-72

Результаты лечения пациентов после резекции ПЖ



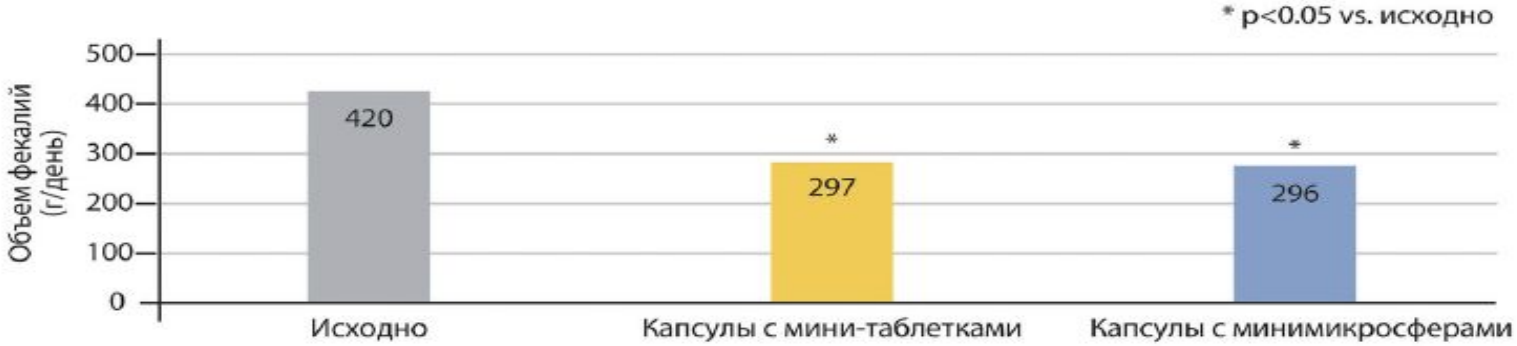
Переход на 1 слайд

Положительная динамика массы тела после панкреатодуоденальной резекции на диете с низким содержанием жира (n=14)

Braga Met al/BR J Surg/1990;77(6):669-72

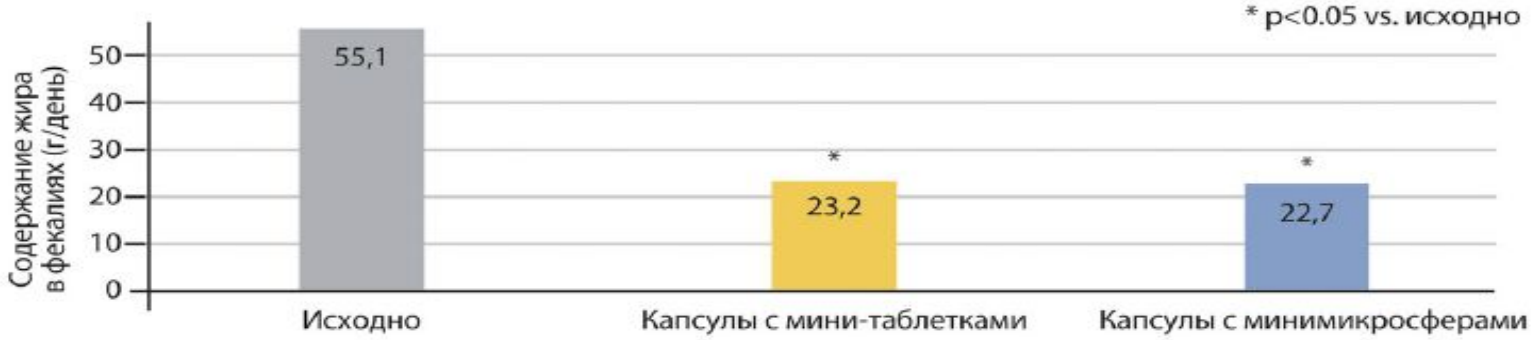
Сравнение мини-таблеток и минимикросфер

Достоверно снижается объём фекалий у больных с тяжелой формой недостаточности ПЖ



Объём фекалий при терапии разными формами капсулированного панкреатина у больных с тяжелой формой недостаточности поджелудочной железы и стеатореей (n=9), LankischPG et al. DtschMed Wochenschr. 1988; 113 (1):15-74

Достоверно снижается стеаторея на 5 день лечения у больных с тяжелой формой недостаточности ПЖ



Содержание жира при терапии разными формами капсулированного панкреатина у больных с тяжелой формой недостаточности поджелудочной железы и стеатореей (n=9) , LankischPG et al. DtschMed Wochenschr. 1988;113(1):15-7

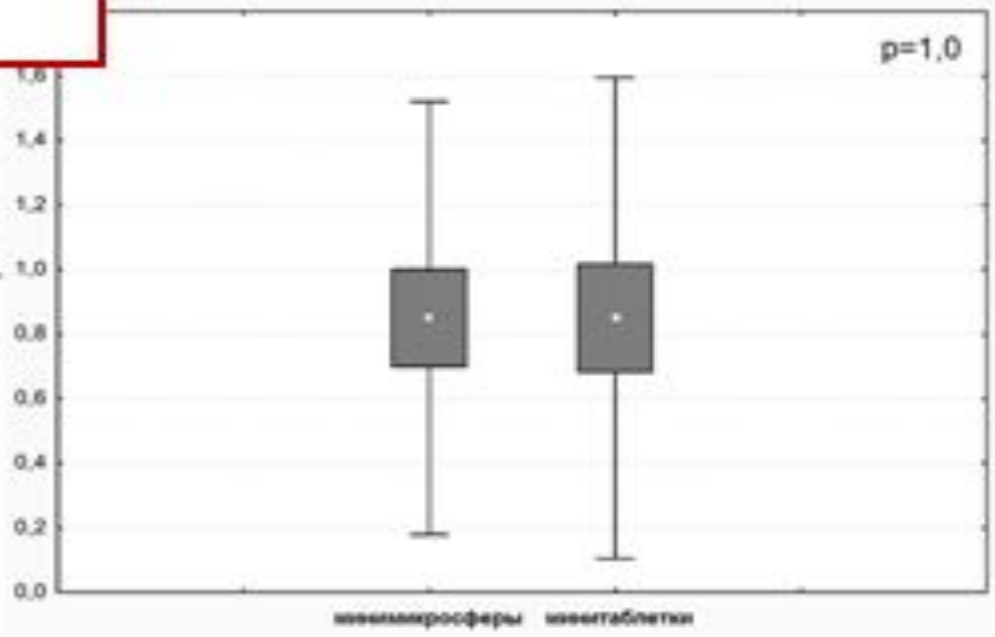
Объективные результаты лечения больных муковисцидозом, подтверждающие высокую эффективность Пангрола в сравнении с креоном

Ни у одного из наблюдавшихся пациентов в копрограмме не было обнаружено нейтрального жира

Оценка эффективности и переносимости препаратов пациентами по 5-балльной шкале

32

ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ МИНИ-ТАБЛЕТИРОВАННОГО ПАНКРЕАТИНА ПАНГРОЛ 10 000 ЕД И 25 000 ЕД У БОЛЬНЫХ С МУКОВИСЦИДОЗОМ



Количество жирных кислот в копрограмме (условные единица)

БЕРЛИН-ХЕМИ
МЕНАРИНИ

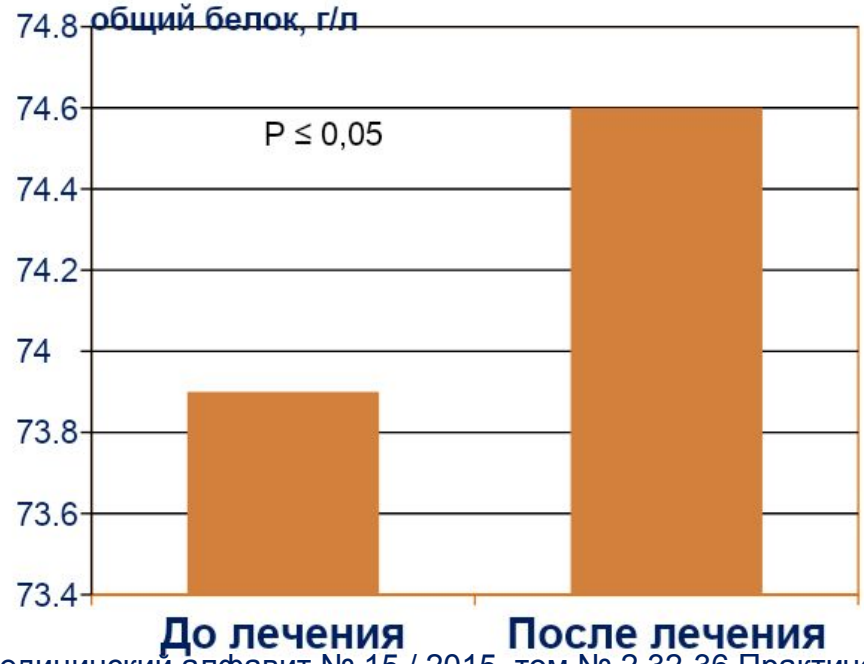
Переход на 1 слайд

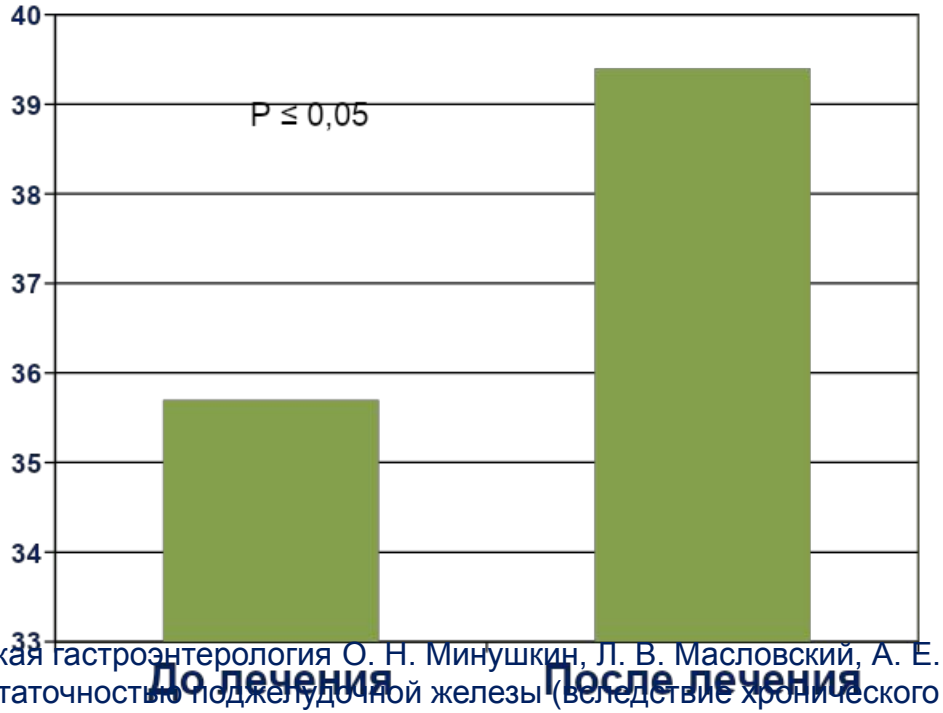
Пангрол® – оригинальная технология для современного лечения панкреатической недостаточности на фоне различных заболеваний ЖКТ

БЕРЛИН-ХЕМИ
МЕНАРИНИ

Восстановление пищеварения и нутритивного статуса на фоне терапии препаратом Пангрол®

Динамика биохимических показателей исследуемых больных

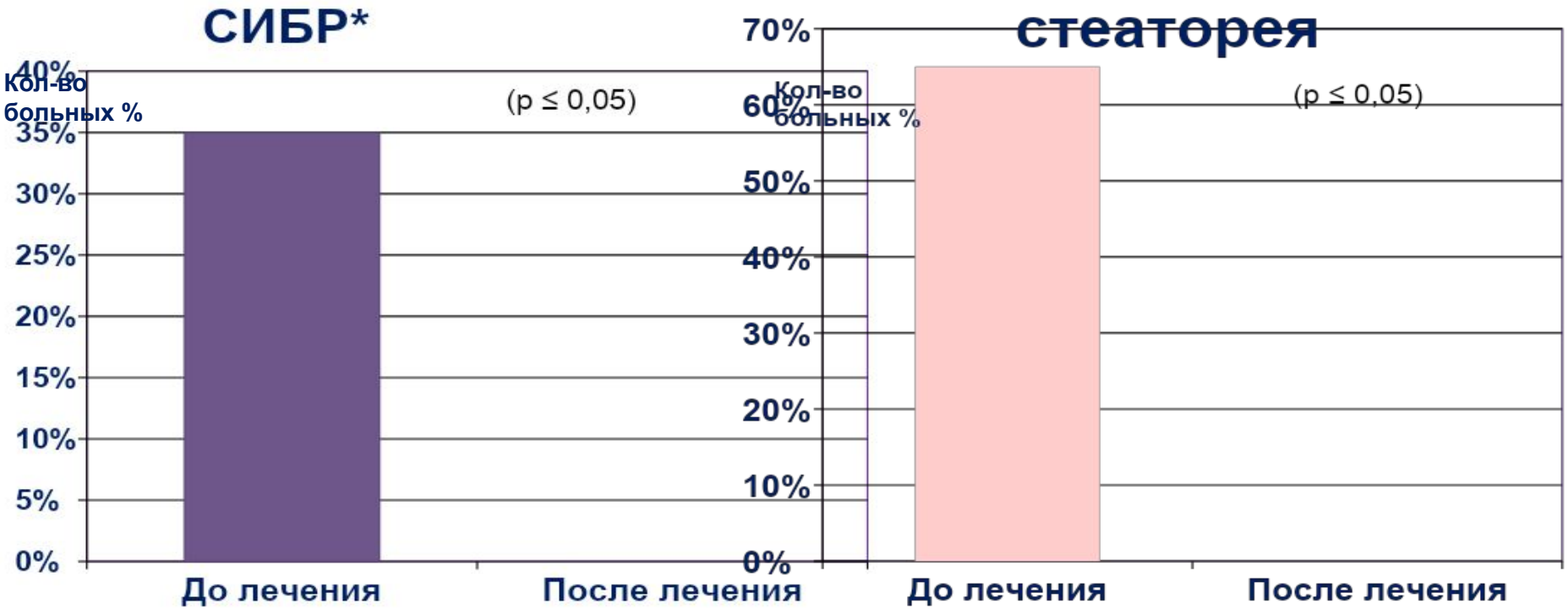




Медицинский алфавит № 15 / 2015, том № 2,32-36 Практическая гастроэнтерология О. Н. Минушкин, Л. В. Масловский, А. Е. Евсиков «Опыт лечения больных с внешнесекреторной недостаточностью поджелудочной железы (вследствие хронического панкреатита или ее резекции) полиферментным препаратом Пангрол® 25 000»

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

На фоне эффективной заместительной терапии препаратом Пангрол®



У 4 пациентов коррекция СИБР наступила без а/б терапии, у 3 больных после 5 дн. курса рифаксимина 800 мг/сутки

Полное купирование синдрома избыточного бактериального роста* в тонкой кишке

Нейтральный жир в кале не обнаруживали

Медицинский алфавит № 15 / 2015, том № 2,32-36 Практическая гастроэнтерология О. Н. Минушкин, Л. В. Масловский, А. Е. Евсиков «Опыт лечения больных с внешнесекреторной недостаточностью поджелудочной железы (вследствие хронического панкреатита или ее резекции) ферментным препаратом Пангрол® 25 000»

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

На фоне терапии препаратом Пангрол® наблюдали достоверное увеличение индекса массы тела

*- различия достоверны по сравнению с исходным уровнем

До лечения средний ИМТ составлял 21,9 при этом все больные отмечали снижение веса от 3 до 22 кг (в среднем 7,0 ± 6,3 кг) за период от нескольких месяцев до нескольких лет с начала болезни.

Медицинский алфавит № 15 / 2015, том № 2,32-36 Практическая гастроэнтерология О. Н. Минушкин, Л. В. Масловский, А. Е. Евсиков «Опыт лечения больных с внешнесекреторной недостаточностью поджелудочной железы (вследствие хронического панкреатита или ее резекции) ферментным препаратом Пангрол® 25 000»

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

Выводы

Препарат Пангрол® у пациентов с внешнесекреторной недостаточностью поджелудочной железы:

1. **эффективно купирует все симптомы**
2. **Восстанавливает пищеварение и нутритивный статус**
3. **Обладает высоким профилем безопасности и хорошо переносится**

Медицинский алфавит № 15 / 2015, том № 2,32-36 Практическая гастроэнтерология О. Н. Минушкин, Л. В. Масловский, А. Е. Евсиков «Опыт лечения больных с внешнесекреторной недостаточностью поджелудочной железы (вследствие хронического панкреатита или ее резекции) полиферментным препаратом Пангрол® 25 000»

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

Выводы

Эффективность терапии препаратом Пангрол пациентов с ВНПЖ* определяется:

- **купированием симптомов кишечной диспепсии**
- **увеличением массы тела**
- **положительной динамикой белкового спектра сыворотки (альбумин, протромбин)**
- **купированием СИБР** у половины больных с этим осложнением без а/б терапии;**
- **восстановлением моторики кишечника с замедлением пассажа химуса;**
- **улучшением качества жизни**

Переход на 1 слайд

- * Внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы
- **синдром избыточного бактериального роста

Медицинский алфавит № 15 / 2015, том № 2,32-36 Практическая гастроэнтерология **О. Н. Минушкин, Л. В. Масловский, А. Е. Евсиков** «Опыт лечения больных с внешнесекреторной недостаточностью поджелудочной железы (вследствие хронического панкреатита или ее резекции) ферментным препаратом Пангрол® 25 000»

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

Заместительная терапия недостаточности экзокринной функции ПЖ проводится при следующих состояниях:

1. Различные заболевания поджелудочной железы:

- хронический панкреатит
  (в том числе реактивные изменения при заболеваниях желчевыводящих путей, язвенной болезни, хронических гастритах)
- состояние после резекции поджелудочной железы
- муковисцидоз, объёмные образования в брюшной полости

Ивашкин В.Т. Современные проблемы клинической панкреатологии // Вестник РАМН. – 1993. – №4

БЕРЛИН-ХЕМИ
МЕНАРИНИ

2. Различные заболевания желудка

- диспепсия: функциональная, органическая
- состояние после резекции желудка,

3. Заболевания печени и желчевыводящих путей

- гипомоторная дисфункция желчного пузыря
- дисфункция сфинктера Одди
- состояние после холецистэктомии
- холестатические болезни печени

4. Заболевания тонкой и толстой кишки

- мальабсорбция
- синдром избыточного бактериального роста

5. Другие показания

- ферментная недостаточность у пожилых людей;
- длительный постельный режим

Переход на 1 слайд

Ивашкин В.Т. Современные проблемы клинической панкреатологии // Вестник РАМН. – 1993. – №4

БЕРЛИН-ХЕМИ
МЕНАРИНИ

БЕРЛИН-ХЕМИ
МЕНАРИНИ

панкреатин
Пангрол® 10000

Современный ферментный препарат для лечения нарушенного пищеварения* у детей любого возраста

Eurand Minitabs® Technology[1]

Все мини-таблетки одинакового размера 2×2 мм

Легко дозировать детям любого возраста и веса

Легко глотать благодаря гладкой оболочке

Анимация через 15 сек!

Эффективность и простота применения![1]

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ

ООО «БерлинХеми/А.Менарини»
123317, г. Москва, Пресненская наб., д. 10, БЦ «Башня на Набережной», блок Б.
Тел. (495) 785-01-00, факс (495) 785-01-01, www.berlin-chemi.ru

Коррекция Абсолютной ВН ПЖ:[3,4]

Детям до 4-хлет	Детям старше 4-х лет
1000 ЕД липазы на кг/на каждый приём пищи	500 ЕД липазы на кг/на каждый приём пищи

Коррекция Относительной ВН ПЖ:[3,4]

Детям до 1 года		Детям старше 1-го года	
4 кг	примерно 10 000 ЕД липазы/в сутки	1-5 лет	1000 – 1500 ЕД липазы на кг/в сутки
7 кг	примерно 12 500 ЕД липазы/в сутки	5-17 лет	500 – 1000 ЕД липазы на кг/в сутки
10 кг	примерно 17 500 ЕД липазы/в сутки		

Важно:

- Суточная доза ферментного препарата разделяется на 3-4 основных приёма пищи, а во время легкого перекуса принимают половину индивидуальной дозы
- Препараты панкреатических ферментов не назначаются без приёма пищи

3. Захарова И.Н., Холодова И.Н. Заместительная терапия экзокринной недостаточности поджелудочной железы у детей ферментными препаратами на основе панкреатина. Фарматека, 2017,1
4. Бельмер С.В., Приворотский В.Ф., Рычкова С.В. и др. Применение высокоактивных форм панкреатина в педиатрической практике. Материалы XXI Международного конгресса детских гастроэнтерологов России и стран СНГ. М.,2014. С. 249-254

Пангрол в педиатрической практике

1. Купирует диспепсический и болевой синдром у детей с функциональной диспепсией
   (О.Ю. Белоусова, И.Г. Солодовниченко. 2013)
2. Купирует метеоризм, абдоминальный и диспепсический синдром, нормализует копрограмму у детей с хроническими заболеваниями органов пищеварения (Т.В. Ярошевская, Н.Б. Сапа, О.А. Недава, 2012)
3. Обеспечивает восстановление пищеварения и трофики у детей раннего возраста в период реконвалесценции после острой кишечной инфекции
   (И.В. Солодова, С.Н. Недельская, В.И. Мазур, 2010)
4. Препарат Пангрол хорошо переносится всеми больными, не вызывал побочных эффектов, поэтому может быть рекомендован для коррекции ферментной недостаточности у детей любого возраста (во всех перечисленных исследованиях)

Переход на 1 слайд

Медицинская инструкция по применению препарата Пангрол® 10000 от 25.12.2015 № ЛС001292-251212; 25000 от 20.11.2012 №ЛС001291-201112

Заместительная терапия недостаточности экзокринной функции поджелудочной железы при следующих состояниях:

- хронический панкреатит
- муковисцидоз
- рак поджелудочной железы
- полная или частичная резекция поджелудочной железы
- после облучения органов ЖКТ
- сужение протока поджелудочной железы
- синдром Швахмана-Даймонда

Относительная ферментная недостаточность при следующих состояниях:

- расстройства ЖКТ функционального характера, при острых кишечных инфекциях, синдроме раздраженного кишечника
- употребление трудноперевариваемой растительной или жирной пищи
- Подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованиям органов брюшной полости

Противопоказание: острый панкреатит, обострение хронического панкреатита; повышенная чувствительность к панкреатину свиного происхождения или другим компонентам препарата. Наиболее часто встречающееся побочное действие: тошнота, рвота и вздутие живота. Желудочно-кишечные расстройства связаны, главным образом, с основным заболеванием.

Вернуться на 1 слайд

БЕРЛИН-ХЕМИ МЕНАРИНИ