Единство многообразия Ваших пациентов

Трудные пациенты.

Функциональные заболевания ЖКТ.

Больная С., 32 г.

Жалобы при обращении

- **Боли в животе без четкой локализации, вздутие живота, облегчающиеся после опорожнения кишечника. Ночью болей нет.**
- **Запоры, стул 1-2 раза в неделю, фрагментированный, иногда с примесью слизи. Акт дефекации требует значительных усилий, часто возникают непродуктивные позывы на дефекацию.**
- **периодически возникающее сердцебиение**
- **ощущение кома в горле**

• Анамнез заболевания:

- **«…живу в общежитии, …вообще то у меня живот болит же давно, лет семь и запоры давно…»**
- - Общий, б/х анализ крови, анализ кала общ и на диз. группу, УЗИ органов брюшной полости, ЭГДС и колоноскопии – без патологии.

Предварительный диагноз – СРК с запором

VALENTA
ТРИМЕДАТ®

Больная А., 27 лет.

Жалобы при обращении:

- **Боль в животе тянущего характера**
- **Вздутие живота, усиливающееся к вечеру**
- **Учащение стула до 3-4 раз в день, преимущественно в утренние часы после завтрака, ночной диареи нет.**
- **Каловые массы неоформленные, иногда с примесью слизи.**
- **Анамнез заболевания:**
- Больна на протяжении 2-х лет. Начало заболевания связывает с перенесенной пищевой токсикоинфекцией.
- Общий, б/х анализ крови, анализ кала общий и на диз. группу, УЗИ органов брюшной полости, ЭГДС и колоноскопии – без патологии.

Предварительный диагноз – СРК с диареей

VALENTA
ТРИМЕДАТ®

Больной М., 36 лет

Жалобы при обращении

жалобы, относящиеся к верхним отделам ЖКТ:

- **тяжесть и боль в эпигастрии**, возникающую после еды

жалобы, относящиеся к нижним отделам ЖКТ:

- **ноющая боль** в животе без четкой локализации, усиливающаяся к вечеру
- **метеоризм**, усиливающийся во время еды
- **учащение стула до 3-х** раз в день (ночной диареи нет)
- императивные позывы на дефекацию
- периодически возникающее неконтролируемое отхождение газов и содержимого из прямой кишки

Предварительный диагноз
Функциональная диспепсия+СРК

Больная П., 45 лет

Жалобы при обращении:

- **Эпизоды боли** в верхнем правом квадранте живота продолжительностью 30 минут и более, не облегчающиеся после дефекации, при перемене положения тела, при приме антацидов
- желчный пузырь присутствует, камней на УЗИ не обнаружено
- нормальный уровень трансаминаз, конъюгированного билирубина, амилазы и липазы

Предварительный диагноз – Билиарная дисфункция

Больная Н., 25 лет

Жалобы при поступлении:

- на чувство тяжести в эпигастрии после еды,
- раннее насыщение,
- отрыжку воздухом, съеденной пищей,
- тошноту
- рвоту съеденной пищей с примесью желчи 2-3 раза в месяц
- аппетит сохранен,
- стул регулярный, оформленный, без патологических примесей,
- снижение веса на 5 кг в течение года

Анамнез заболевания:

- считает себя больным около года, после стресса. С этого же времени отмечает эпизоды немотивированной тревоги, страхов. Самостоятельно принимал противорвотные средства с кратковременным неполным эффектом

Предварительный диагноз – Гастропарез, дуоденостаз

VALENTA

Что общего между ними?

СРК с запором

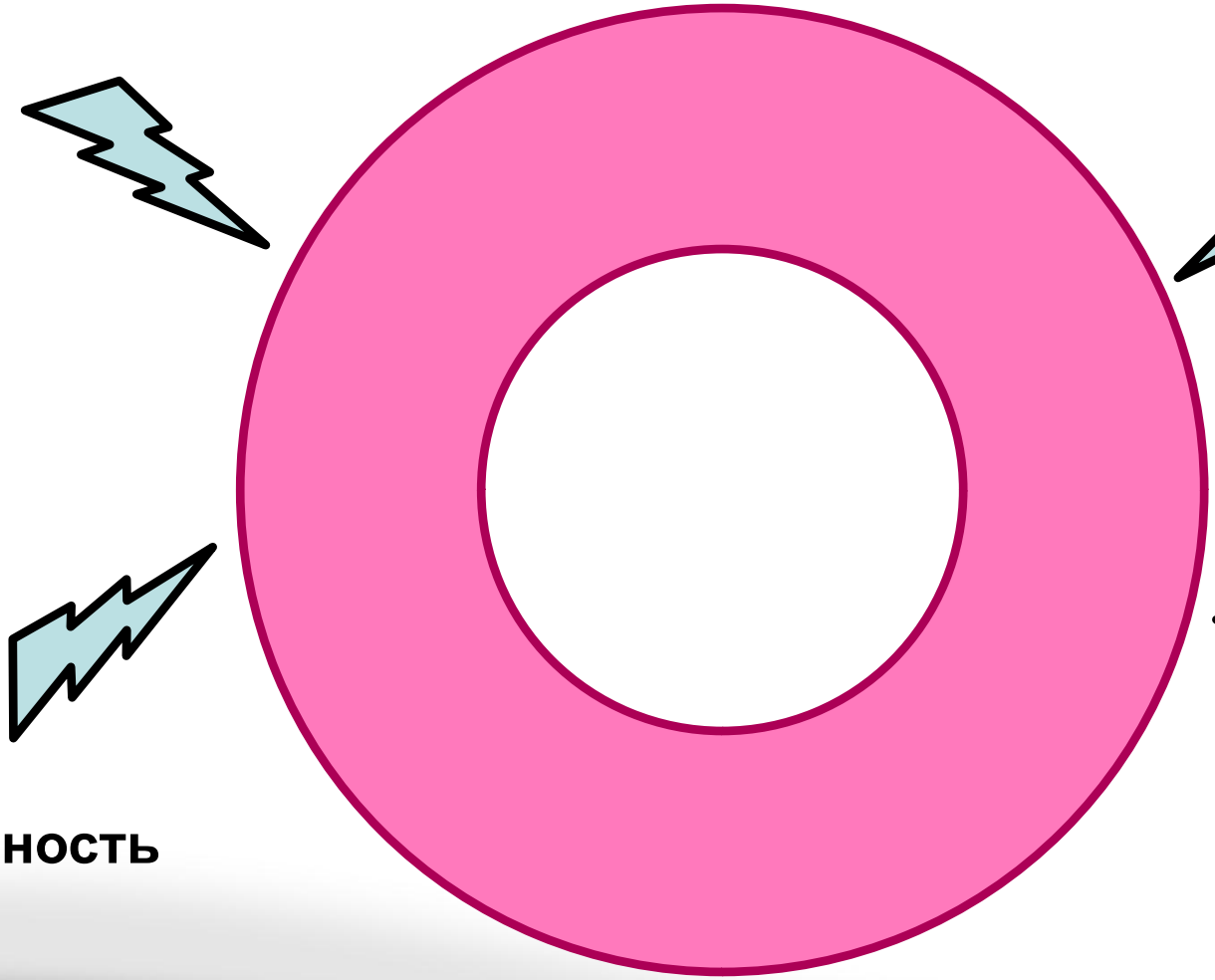
СРК с диареей

ФД + СРК

Билиарная дисфункция

Гастропарез, Дуоденостаз

Порочный круг функциональных заболеваний ЖКТ



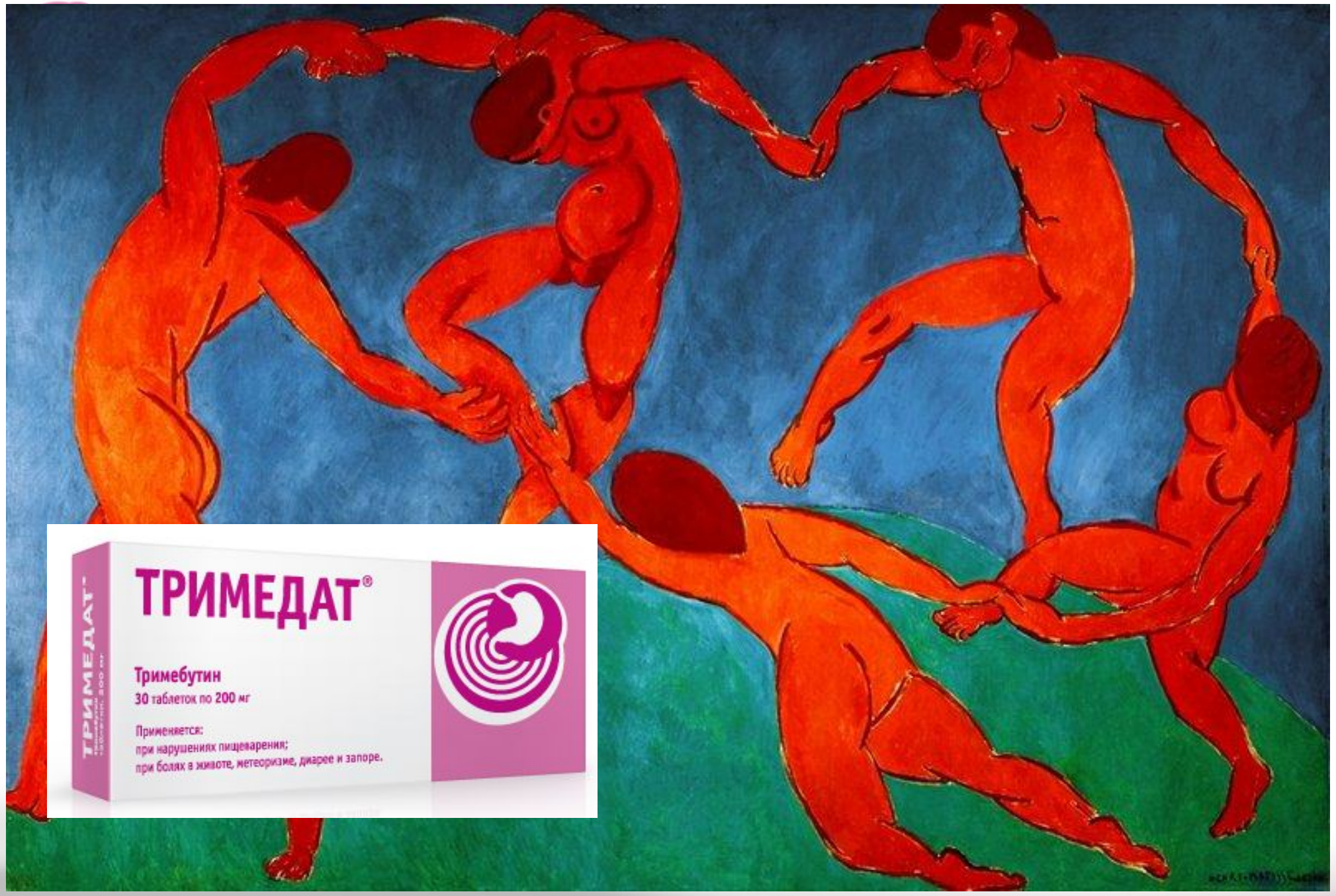
Моторика

Микрофлора

Висцеральная гиперчувствительность

Воспаление

СТРЕСС


ТРИМЕДАТ®
Тримебутин
30 таблеток по 200 мг
Применяется:
при нарушениях пищеварения;
при болях в животе, метеоризме, диарее и запоре.

Почему Тримедат® разрывает порочный круг?

- Блокирование Na каналов
- Подавление Высвобождения Ca

Быстрое купирование спазма 15-20 мин.

Антагонист MNDA болевых рецепторов задних рогов спинного мозга

Мощный обезболивающий эффект

Вызывает появление внеочередной фазы III ММК

Прокинетический эффект

И дополнительно

Влияние на субстанцию Р

Снижение висцеральной гиперчувствительности

Влияет на выделение кишечных пептидов:
↑ уровень мотилина,
↓ уровень гастрина, панкреатического полипептида, ВИП

Ускроение опорожнения желудка, усиление моторики кишечника

Регулирующий механизм действия препарата Тримедат®

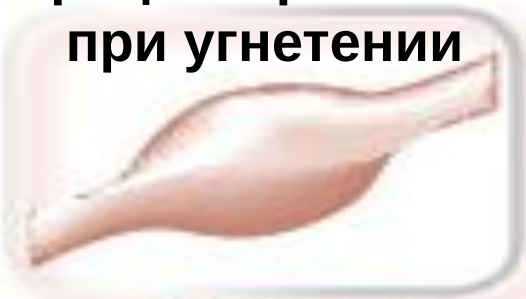
Тримедат не изменяет тонус и моторику кишки у здоровых добровольцев (Valori R., 1987)

μ,δ,κ

κ рецепторы при возбуждении

Спазм
Гипермоторика

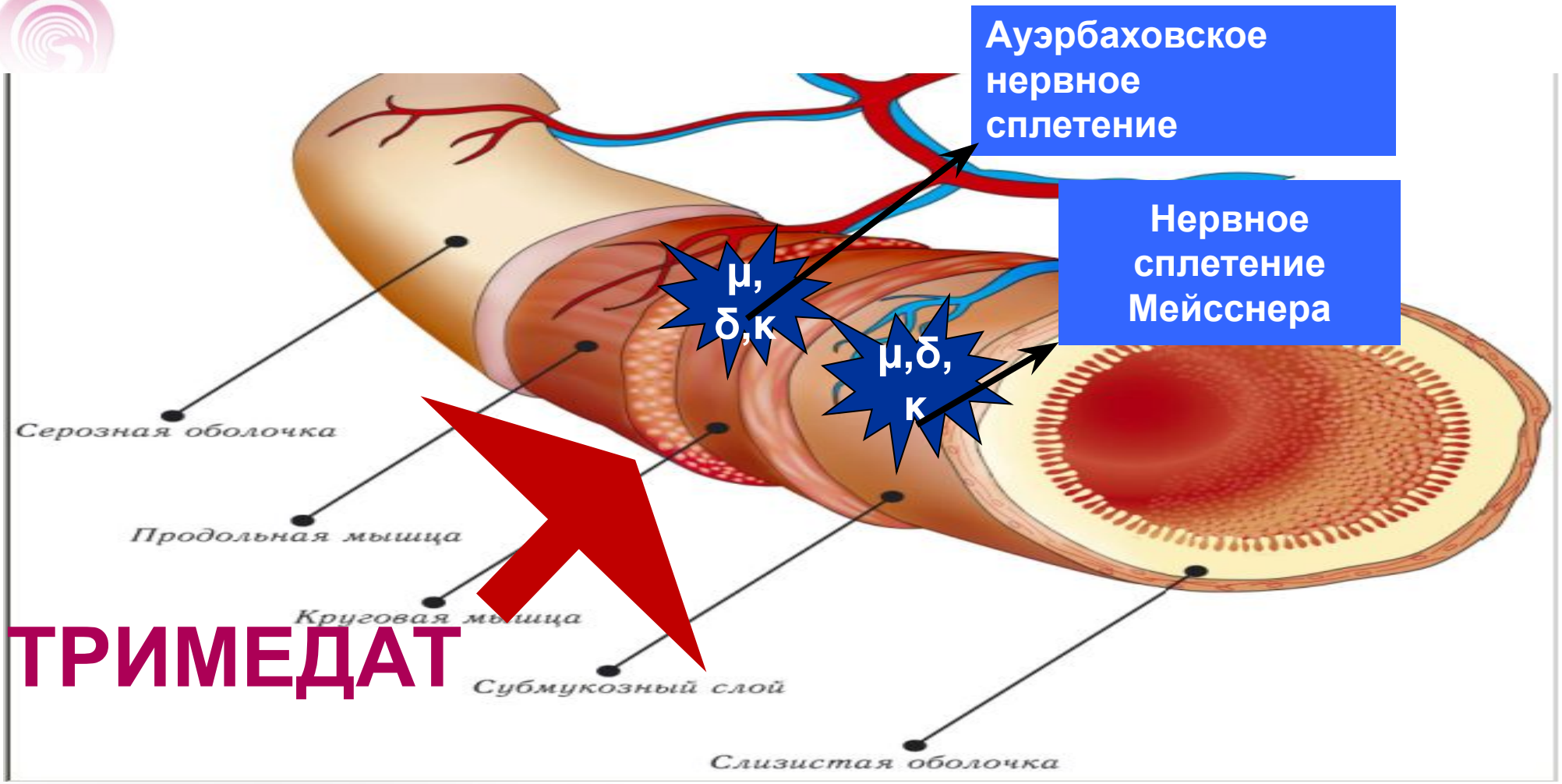
μ, и δ рецепторы при угнетении



Атония
Гипомоторика

Тримедат® восстанавливает моторику желудочно-кишечного тракта

Энтеральная нервная система регулирует моторику и висцеральную чувствительность ЖКТ



ТРИМЕДАТ

ЭНС содержит приблизительно 1 000 000 000 нейронов различного типа в стенке ЖКТ, что определяет ее обширную регуляторную деятельность (Tack J.,2000). Здесь формируется мигрирующий моторный комплекс.

ЭФФЕКТЫ препарата Тримедат®

- *Купирование боли – прямой спазмолитический эффект*
- *Снижение болевых стимулов – снижение порога висцеральной чувствительности*
- Нормализация моторики верхних и нижних отделов ЖКТ
- Прокинетический эффект, запускает III фазу моторного комплекса
- Снижает слизеобразование

СПАЗМОЛИТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

ПРЯМОЕ ВЛИЯНИЕ НА ГЛАДКУЮ МУСКУЛАТУРУ

- Блокирование натриевых каналов.
- В гладкой мускулатуре блокирование мобилизации Ca и подавление высвобождения Ca, избегая деполяри

Jpn. J. Pharmacol. 65, 249–255 (1994)

Effect of Trimebutine on Contractile Responses in Skinned Ileal Smooth Muscle

Masaaki Nagasaki[1], Mitsue Itagaki[2], Seiichi Komori[2] and Hidenori Ohashi[2]

[1]Pharmacological Research Laboratory, Tanabe Seiyaku Co., Ltd., 2–2–50 Kawagishi, Toda, Saitama 335, Japan
[2]Laboratory of Pharmacology, Department of Veterinary Science, Faculty of Agriculture, Gifu University, Gifu 501–11, Japan

Br. J. Pharmacol. (1993), **110**, 399–403 © Macmillan Press Ltd, 1993

Effect of trimebutine on voltage-activated calcium current in rabbit ileal smooth muscle cells

[1]Masaaki Nagasaki, Seiichi Komori & Hidenori Ohashi

Laboratory of Pharmacology, Department of Veterinary Science, Faculty of Agriculture, Gifu University, Gifu 501-11, Japan

VALENTA

Тримедат® - доказанная эффективность

Grade A

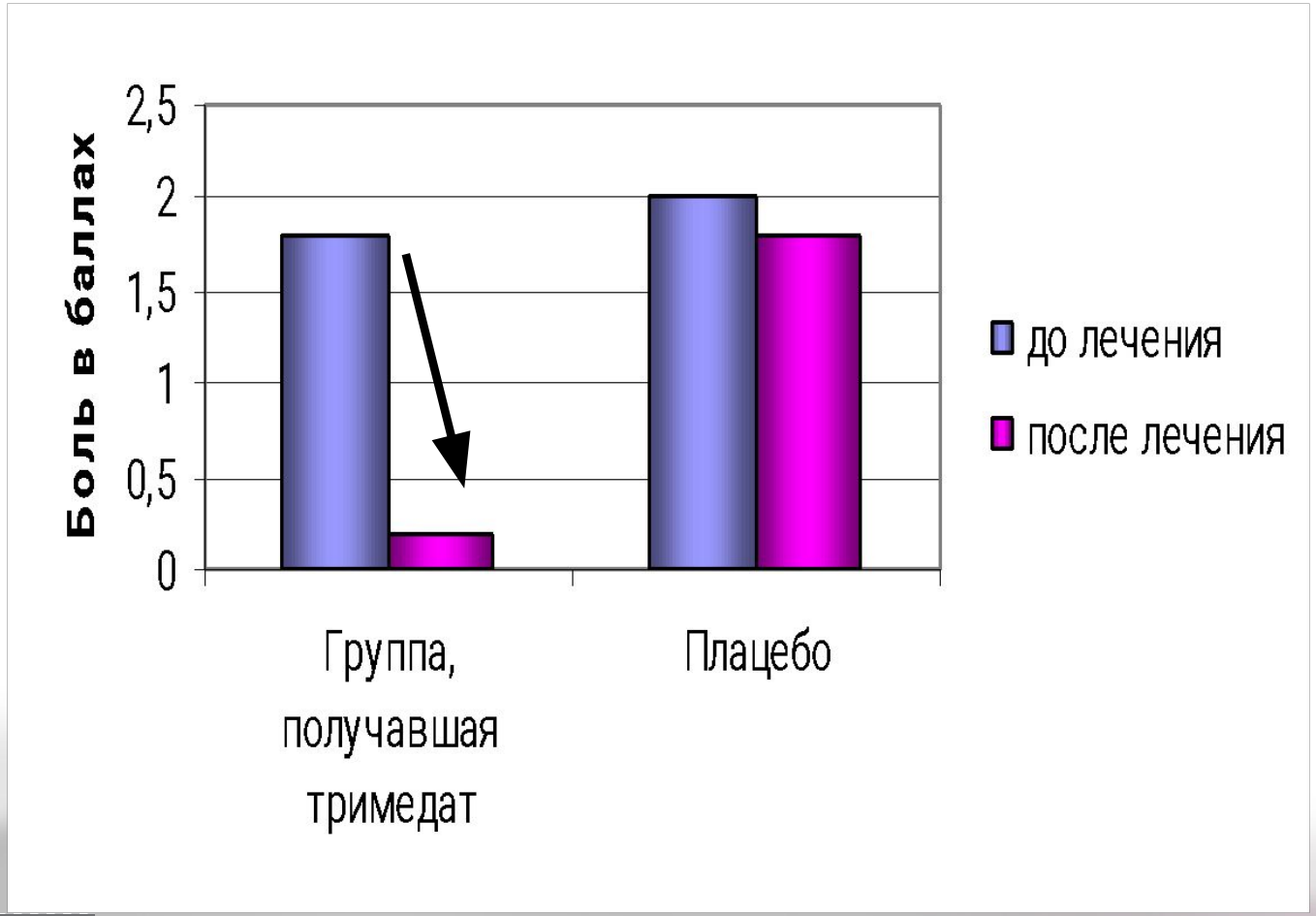
Тримебутин в дозе 600 мг/сут достоверно эффективнее мебеверина в дозе 400 мг/сут уменьшает частоту и длительность эпизодов абдоминальной боли при СРК (P<0,001).

Comparative safety and efficacy of mebeverine versus trimebutine in the treatment of irritable bowel syndrome (199 patients)

Schaffstein W., Panijol M., Luttecke K. 1990

Влияние препарата Тримедат ® на болевой синдром у больных СРК

Российское Двойное слепое плацебо-контролируемое рандомизированное исследование (г.С.-Петербург)
49 пациентов получали Тримедат по 200мг 3 раза в день 1 месяц



Выводы:
Тримедат в дозе 200мг достоверно эффективно устраняет болевой синдром у больных СРК

ЭФФЕКТЫ препарата Тримедат®

- Купирование боли – прямой спазмолитический эффект
- Снижение болевых стимулов – снижение порога висцеральной чувствительности.
- *Нормализация моторики верхних и нижних отделов ЖКТ.*
- Прокинетический эффект - запускает III фазу моторного комплекса
- Снижает слизеобразование.

Тримедат® эффективен для лечения сочетанной гастроэнтерологической патологии

Grade B

129 пациентов ФД + СРК с диареей

- **Применение тримебутина для лечения пациентов с Функциональной диспепсией и СРК приводит к заметному ослаблению симптомов абдоминальной боли, диареи, ощущения переполнения в эпигастрии после еды при доступной цене курса лечения**

Zhong YQ, Zhu J, Guo JN, et al.
Zhonghua nei ke za zhi [Chinese journal of internal medicine], 2007, 46 (11): 899-902

Тримедат® эффективен для лечения сочетанной гастроэнтерологической патологии

- ГЭРБ и СРК: сочетаемость в 25-51% случаев
- Тримедат: улучшает гастродуоденальную моторику, улучшает моторику пищевода

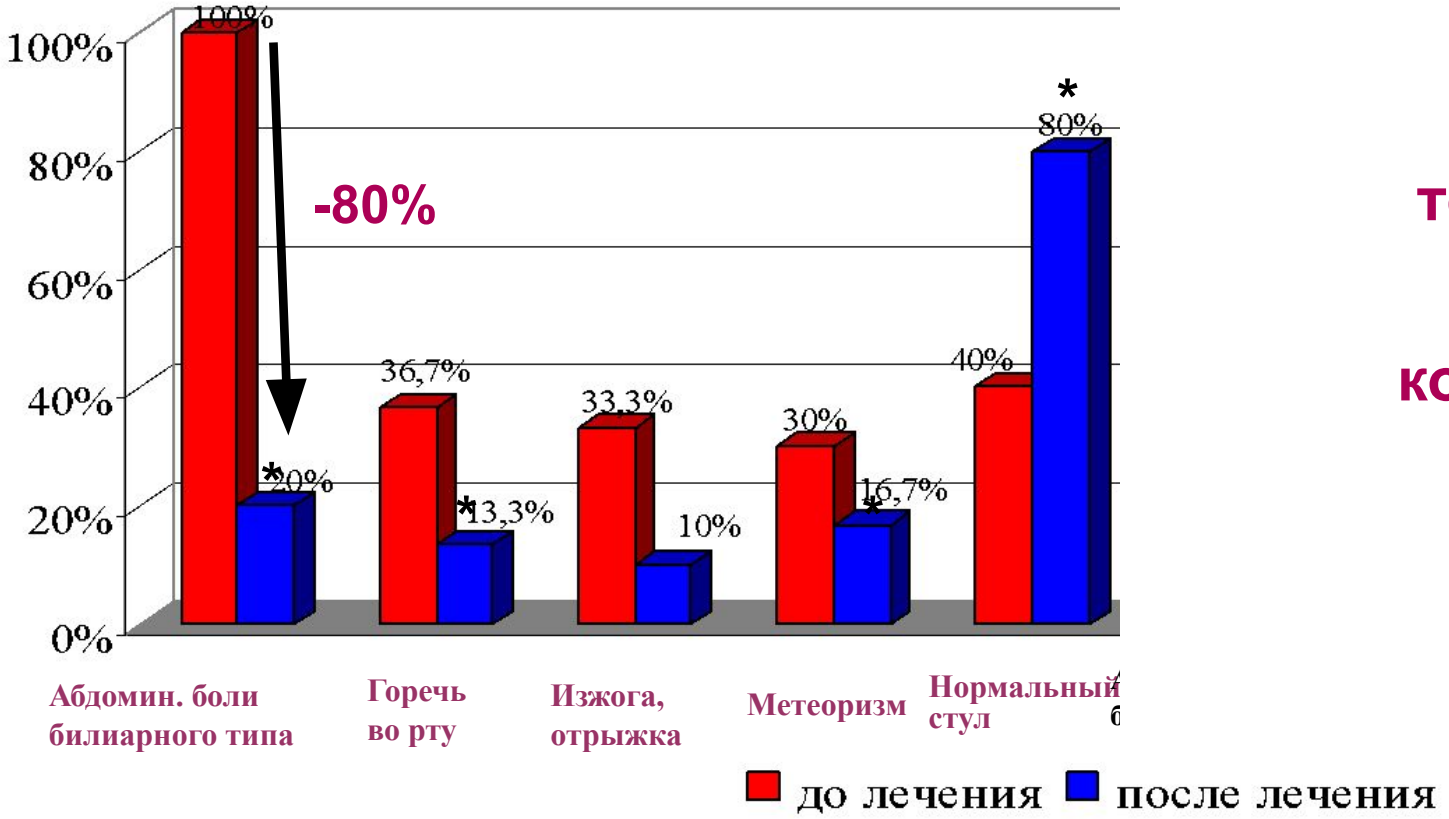
Hepatogastroenterology. 2002 Jan-Feb;49(43):193-7.
Efficacy of trimebutine therapy in patients with gastroesophageal reflux disease and irritable bowel syndrome.
Kountouras J, Chatzopoulos D, Zavos C, Boura P, Venizelos J, Kalis A.

Влияние препарата Тримедат на сфинктер Одди

- Тримедат - комплексное регуляторное средство.
- Возможно прямое или опосредованное влияние.
- Уменьшает забросы желчи в желудок после холецистэктомии.
- Результат (спазмолитический или прокинетический) зависит от исходного состояния СО.

Динамика клинических проявлений дисфункции желчного пузыря на фоне терапии препаратом Тримедат

* - p<0,05 до и после лечения



длительность терапии – 28 дней

количество больных - 30

Яковенко Э.П. и соавт, 2008

VALENTA

ТРИМЕДАТ®

ЭФФЕКТЫ препарата Тримедат®

- Купирование боли – прямой спазмолитический эффект
- Снижение болевых стимулов – снижение порога висцеральной чувствительности.
- Нормализация моторики верхних и нижних отделов ЖКТ, включая билиарный тракт
- *Прокинетический эффект на всем протяжении ЖКТ*
- Снижает слизеобразование.

Тримедат® восстанавливает моторику желудка

- **Гастропарез часто сопутствует мигрени. Комбинация противомигренозных препаратов + тримебутин - купирование тошноты, фотофобии и др. сопутствующих мигренозным болям симптомов**

Cephalalgia. 2006 Jul;26(7):871-4. Rizatriptan vs. rizatriptan plus trimebutine for the acute treatment of migraine:a double-blind, randomized, cross-over, placebo-controlled study. Krymchantowski AV, Filho PF, Bigal ME.

ЭФФЕКТЫ препарата Тримедат

- Купирование боли – прямой спазмолитический эффект
- Снижение болевых стимулов – снижение порога висцеральной чувствительности.
- Нормализация моторики верхних и нижних отделов ЖКТ, включая билиарный тракт
- Прокинетический эффект, запускает III фазу моторного комплекса
- *Снижает слизеобразование.*

Тримедат® - влияние на прямую кишку

- Модулирует ноцицепцию колоректального растяжения
- Подавляет желудочно - колитический рефлекс
- Подавляет продукцию слизеобразования

Pharmacol Res. 2009 May;59(5):319-29. Epub 2009 Jan 29.A nitro-arginine derivative of trimebutine (NO2-Arg-Trim) attenuates pain induced by colorectal distension in conscious rats.
Distrutti E, Mencarelli A, Renga B, Caliendo G, Santagada V, Severino B, Fiorucci S.

Тримедат®. Режим дозирования

- С 12 лет – по 100-200 мг 3 р в сутки
- Дети 3-5 лет: по 25 мг 3 р в сутки
- Дети > 5 лет: по 50 мг 3 р в сутки

таблетки 100 мг - детям с 3-х лет

Тримедат ® безопасен для длительного курсового лечения

- Исследование на здоровых пациентах показало отсутствие влияния на ЧСС и показатели автономной нервной системы

Pharmacol Res. 2009 May;59(5):319-29. Epub 2009 Jan 29.
A nitro-arginine derivative of trimebutine (NO2-Arg-Trim) attenuates pain induced by colorectal distension in conscious rats.
Distrutti E, Mencarelli A, Renga B, Caliendo G, Santagada V, Severino B, Fiorucci S.

- **Универсальный регулятор моторики и висцеральной чувствительности желудочно-кишечного тракта**

- **Устраняет боль и восстанавливает моторику ЖКТ**
- **Отлично переносится при курсовом лечении**
- **Эффекты клинически доказаны**

Пациенты ждут Вашей рекомендации!

VALENTA

ТРИМЕДАТ®