



# ДИСКАВЕРИ ТОТАЛ

# ДЕФИЦИТ ВИТАМИНОВ

## ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА СОВРЕМЕННОСТИ

- Индустриализация => преобладание в питании доли рафинированных и консервированных продуктов, с низкой нутриентной плотностью
- Резкое снижение энергозатрат => уменьшение объема потребляемой пищи. Сегодня, чтобы закрыть суточную потребность даже по ряду витаминов, необходимо съесть гораздо больше физиологической нормы
- Нарушение всасываемости нутриентов: заболевания ЖКТ, прием лекарственных препаратов
- Кишечные паразиты



# СЛОЖНЫЙ ВЫБОР

- Многообразие витаминно-минеральных комплексов затрудняет правильный выбор
- Отсутствие специальных знаний по фармакологии не позволяет потребителю объективно оценить совместимость активных компонентов и эффективность формулы
- Большинство врачей имеют поверхностное и часто ошибочное представление о витаминах, их роли, показаниях к применению => случаен выбор назначаемых комплексов, необоснованные дозы



# КАЖДОМУ НЕОБХОДИМ

## Современный витаминный комплекс

- Разработан на базе доказательной медицины
- С использованием современных технологий
- С учетом межвитаминных взаимодействий
- Предназначен для эффективного лечения и профилактики гиповитаминоза

RESULT



# УНИКАЛЬНЫЙ СОСТАВ

ВИТАМИНЫ



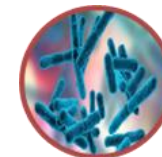
ВИТАМИНОИДЫ (витаминоподобные соединения)



ПРОВИТАМИНЫ



МЕТАБИОТИКИ



ГУМИНОВЫЕ И ФУЛЬВОВЫЕ КИСЛОТЫ



КАМЕННОЕ МАСЛО ГОРНОГО АЛТАЯ  
(70 макро- и микронутриентов)





# ВИТАМИНЫ

Биологически высокоактивные органические вещества, оказывающие регулирующее влияние на процессы метаболизма и физиологические функции организма. Чаще не синтезируются и поэтому должны поступать извне, играют роль коферментов.

- Витамин С
- Витамины К1 и К2
- Витамин В12
- Витамин Е
- Витамины В5 и В1
- Витамины В2 и В9
- Липосомы с витаминами В3, В6, Д3 и биотином
- Липосомы с витамином А

Мембраны липосом защищают водорастворимые компоненты от внешних разрушающих факторов



# ВИТАМИНОИДЫ

Частично выполняют функции витаминов, синтезируются нашим организмом, однако на фоне низкой нутриентной плотности продуктов питания, эндогенный синтез не закрывает текущих потребностей организма, уже не говоря про интенсивные физические нагрузки, патологические состояния

- Липоевая кислота (витамин N)
- S-метилметионин (витамин U)
- Холин (витамин B4)
- Инозитол (витамин B8)
- Парааминобензойная кислота (витамин B10)
- Оротовая кислота (витамин B13)
- Убихинон (Коэнзим Q10)
- Биофлавоноиды (в т. ч. рутин)



# УНИКАЛЬНЫЙ СОСТАВ

- Провитамины – бета-каротин является предшественником витамина А, после поступления в организм только одна из его молекул расходуется на синтез Витамина А, остальные 11 идут на другие биохимические процессы
- Витамины пробиотического происхождения – метабиотик пропионовокислых бактерий «Пропиобиотик» – фрагменты клеток и метаболитов пропионовокислых бактерий
  - ✓ Является источником витамина В12
  - ✓ Не содержит молочный белок и лактозу
  - ✓ Терапевтическое действие обеспечивается широким спектром метаболитов пропионовокислых бактерий – органическими кислотами, короткоцепочечными жирными кислотами, пребиотическими факторами: активными пептидами, аминокислотами. Данный компонент обеспечивает коррекцию дисбаланса микробиоты кишечника





# УНИКАЛЬНЫЙ СОСТАВ

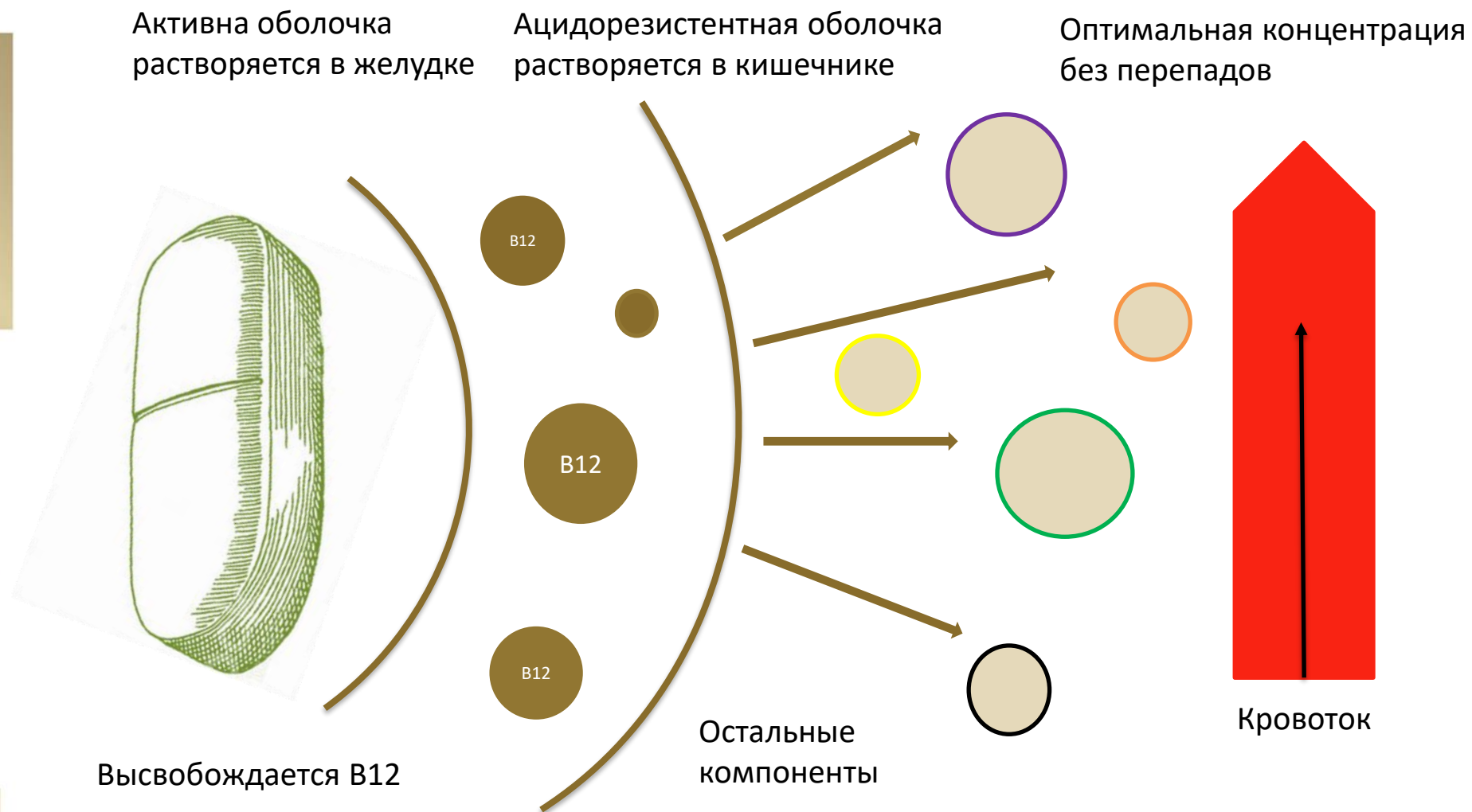
- **Эндофульвин** – фульвовые и гуминовые кислоты в высокой концентрации. Фульвовая кислота выполняет функцию проводника, повышая процент всасывания биологически активных веществ на клеточном уровне до 98% (нормой считается планка в 40-50%). Гуминовые кислоты одни из лучших природных детоксикантов: выводят из организма эндотоксины, соли тяжелых металлов, радионуклиды, продукты распада и гниения
- **Каменное масло Горного Алтая** – это натуральная природная минеральная композиция, которая содержит в своём составе более 49 наименований микро- и макроэлементов, в том числе кобальт, хром, ванадий, молибден и серу. Микроэлементы в организме являются кофакторами ферментов, ни одно вещество не может быть синтезировано без их участия



# ПРИЕМ 1 ТАБЛЕТКИ

наименование показателя	количество	% от РСН <sup>1</sup> /АУП <sup>2</sup>
витамин А (РЭ), мг	0,64	80 <sup>1</sup>
витамин Е (ТЭ), мг	10	100 <sup>1</sup>
витамин С, мг	30	50 <sup>1</sup>
витамин D3, мкг	7,5 (300 МЕ)	150 <sup>1*</sup>
витамин В1, мг	2,1	150 <sup>1*</sup>
витамин В2, мг	2,4	150 <sup>1*</sup>
витамин В3, мг	27	150 <sup>1*</sup>
витамин В5, мг	9	150 <sup>1*</sup>
витамин В6, мг	2	100 <sup>1</sup>
биотин, мкг	50	100 <sup>1</sup>
L-метилфолат кальция, мг	0,4	200 <sup>1*</sup>
метилкобаламин, мкг	2	200 <sup>1*</sup>
инозит, мг	75	15 <sup>2</sup>
витамин К, мкг	30	25 <sup>2</sup>
витамин U, мг	30	15 <sup>2</sup>
сумма гуминовых и фульвовых кислот, мг	25	50 <sup>2</sup>
парааминобензойная кислота, мг	20	20 <sup>2</sup>
липоевая кислота, мг	15	50 <sup>2</sup>
рутин, мг	15	50 <sup>2</sup>
коэнзим Q10, мг	6	20 <sup>2</sup>
каменное масло Горного Алтая, мг	20	-
биофлавоноиды цитрусовых, мг	20	-

# АДРЕСНАЯ ДОСТАВКА КОМПОНЕНТОВ



# ТЕХНОЛОГИИ



# ПЕЛЛЕТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

Обеспечивает введение в формулу активных компонентов с учетом химической и фармакологической специфики

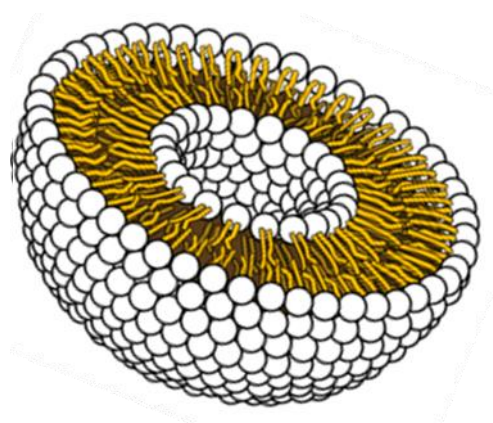
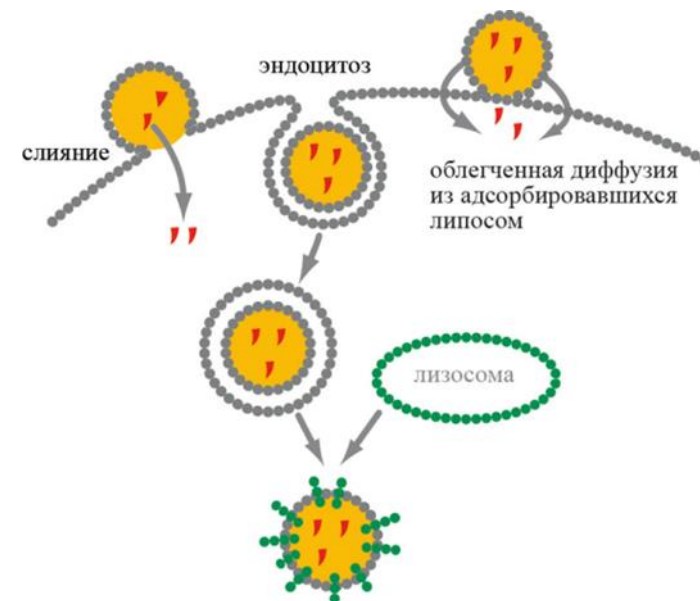


- **Разделение несовместимых веществ** – путем послойного нанесения активных компонентов: комбинация витаминов B1 и B5 в первом слое; комбинация витаминов B2 и B9 во втором
- **Пролонгация биологического эффекта** - за счет высвобождения активного компонента в течении определенного времени. Длительность высвобождения регулируется с помощью использования современных полимерных веществ, образующих на поверхности pellets своеобразный матрикс с активным компонентом
- **Модифицированное высвобождение** - регуляция процесса высвобождения именно в тех отделах ЖКТ, в которых происходит транспорт активных веществ в кровеносное русло



# ЛИПОСОМИРОВАННЫЕ ФОРМЫ

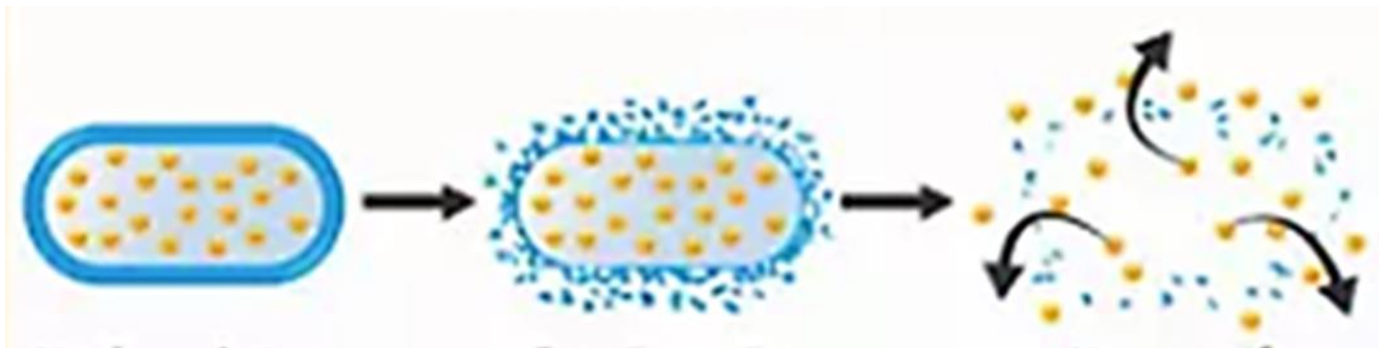
- **Высокая биодоступность и эффективность** благодаря адресной доставки активных веществ к органам мишеням
- **Мягкое действие** – не раздражают слизистую желудка, усвоение активных веществ происходит даже при патологиях ЖКТ
- **Возможность инъектирования содержимого липосомы в клетку** за счет сродства клеточной мембраны и стенки липосомы



фосфолипиды

# ПРОЛОНГИРОВАННАЯ ФОРМА

- Обеспечивает медленное высвобождение действующих веществ и увеличивает продолжительность действия
- Позволяет сократить частоту приема БАД
- Сохраняет концентрацию активных компонентов оптимальной, без резких перепадов
- Снижает риск проявления побочного действия



# ПРЕИМУЩЕСТВА

- Является источником широкого спектра биологически активных веществ: 13 витаминов, более 49 минералов, витаминоидов, гуминовой и фульвово́й кислот и т. д.
- Учтены межвитаминные взаимодействия и фармакокинетические особенности каждого компонента
- Высокая биодоступность
- Оптимальные суточные дозировки
- Пролонгированного действия
- Удобный прием – 1 раз в день
- Без искусственных красителей, титана диоксида, талька, молочного белка, лактозы



# ПОКАЗАНИЯ

- Профилактика гипо- и авитаминозов
- Коррекция погрешностей неполноценного и несбалансированного питания (диеты)
- Помощь организму при повышенных физических и умственных нагрузках
- На период выздоровления после продолжительных и/или тяжело протекающих заболеваний
- В комплексном лечении при антибиотикотерапии
- В комплексной терапии хронического алкоголизма





**БЛАГОДАРЮ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**