

НОВАЯ ПАРАДИГМА АКТИВНОГО ДОЛГОЛЕТИЯ

Rejuvenital

**Новикова
Наталья Александровна**

Руководитель учебно-методического центра
Кандидат биологических наук

Rejuvenital

**ТЕХНОЛОГИЯ БЕРЕТ
НАУКУ
И ПРИДЕЛЫВАЕТ
К НЕЙ КОЛЕСА**

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ



АБСОЛЮТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

ISO 9000 (International Organization for Standardization)

- ❖ надежность и добротность компании.
- ❖ присутствие на международном рынке.
- ❖ внешнее независимое подтверждение достижения требований стандарта.

GMP («Good Manufacturing Practice», Надлежащая производственная практика)

Создание "особо чистых цехов" - помещений с особым режимом фильтрации воздуха и входными шлюзами.

Такие цеха в России строились для производства кремниевых кристаллов и микросхем.

GMP требует расфасовывать в таких цехах таблетки.

СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ
ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель, Общество с ограниченной ответственностью «ПрополисПром»

Основной государственный регистрационный номер: 1107847004528, место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198216, Ленинский проспект, дом 140, литера И, телефон: 88005008424, электронная почта: propolisprom@bk.ru

в лице генерального директора Яковлева Дениса Валерьевича

заявляет, что Средства гигиены полости рта: Бальзамы для полости рта: Рековин INF (Recovin INF), Рековин INS (Recovin INS)

изготовитель Общество с ограниченной ответственностью «ПрополисПром». Место нахождения: Российская Федерация, Санкт-Петербург, 198216, Ленинский проспект, дом 140, литера И, основной государственный регистрационный номер: 1107847004528, телефон: 88005008424, электронная почта: propolisprom@bk.ru

Код ТН ВЭД ЕАЭС 3306 10 000 0. Серийный выпуск

Продукция изготовлена в соответствии с ГОСТ Р 51577-2000 Средства гигиены полости рта жидкие.

Общие технические условия

соответствует требованиям

ТР ТС 009/2011 "О безопасности парфюмерно-косметической продукции", утвержден Решением

Комиссии Таможенного союза от 23 сентября 2011 года № 799

Декларация о соответствии принята на основании

Протокол испытаний № LOTOS от 15.03.2017 года, Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «НПО ФорКаб» аттестат аккредитации № RA.RU.21AM23 от 18.08.2016 года без срока действия

Схема декларирования 3д

Дополнительная информация

Дата изготовления, срок годности, условия хранения указаны в прилагаемой к продукции товаросопроводительной документации и/или на упаковке и/или каждой единице продукции. Стандарт на добровольной основе, обеспечивающий соблюдение требований технического регламента: пункты 3.2 и 4.2 СТБ 1736-2007 Средства гигиены полости рта жидкие. Общие технические условия

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 14.03.2022 включительно



Яковлев Денис Валерьевич
(ФИО заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.АБ52.В.08640

Дата регистрации декларации о соответствии: 15.03.2017

ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ:
□ Микробиологическая
□ Радиологическая
□ Биохимическая
БЕЗОПАСНОСТЬ

+

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ
КАЧЕСТВА

8 (800)
500-84-24

Rejuvital

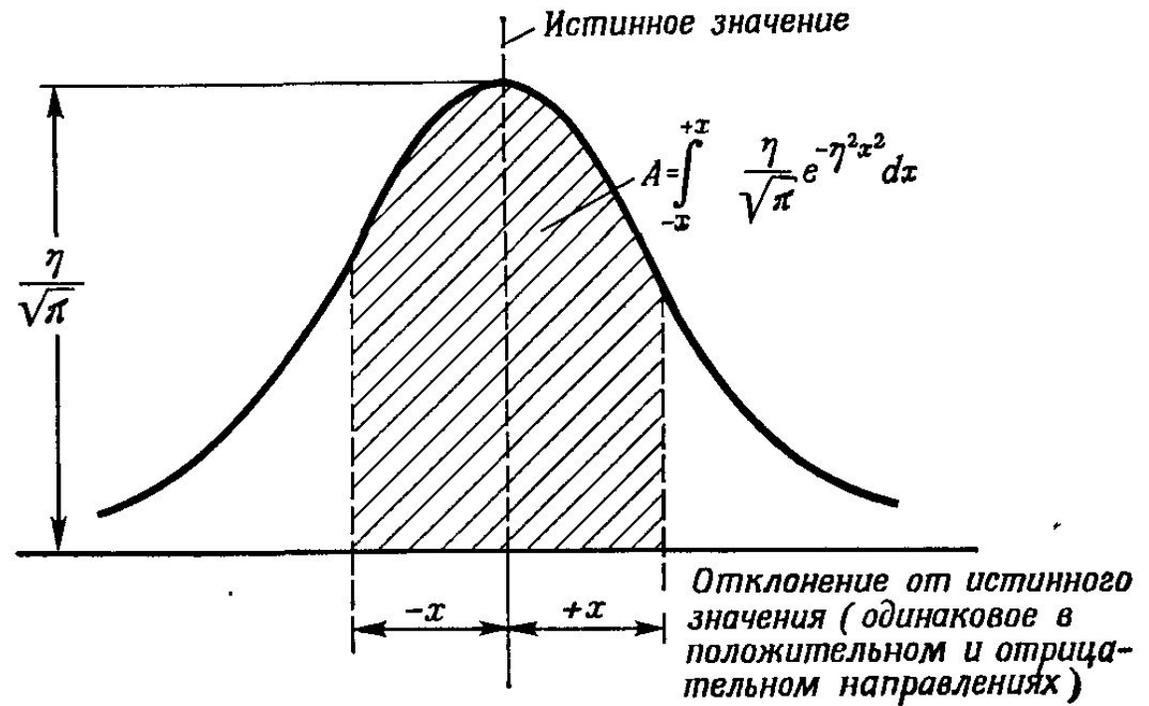
МАКСИМАЛЬНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



РЕАЛИЗАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



ВСЁ ДЕЛО В ШЛЯПЕ



НОРМАЛЬНОЕ
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ГАУССА

СИСТОЛИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ

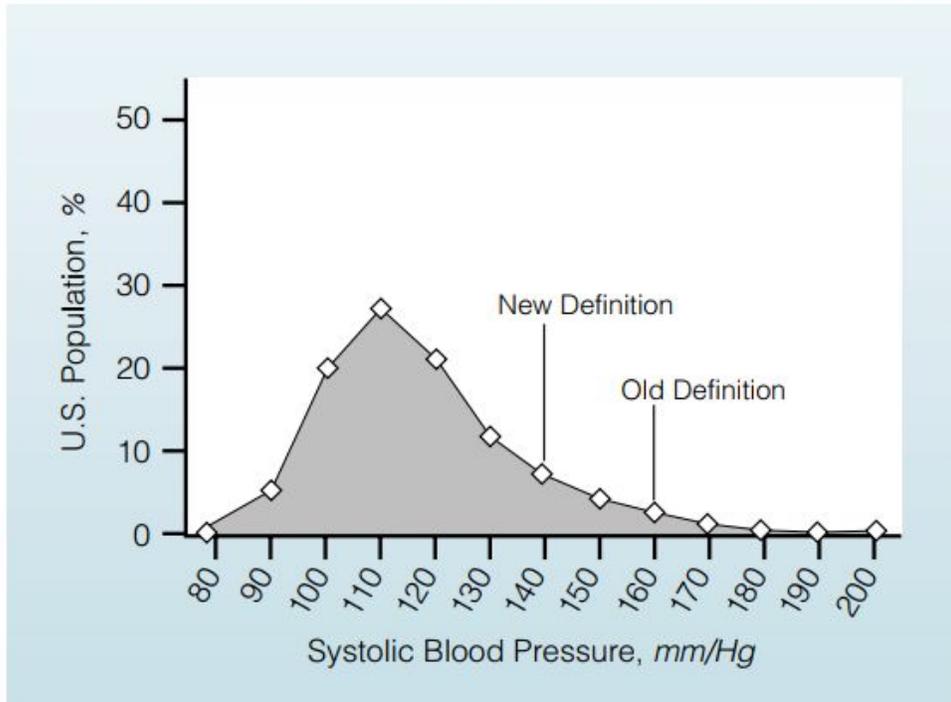


FIGURE 3. Distribution of systolic blood pressure for the U.S. adult population and two definitions for hypertension.

Effective Clinical Practice ■ March/April 1999 Volume 2 Number 2

Changes in Prevalence of Four Common Conditions under Newly Recommended Definitions*

CONDITION	DISEASE PREVALENCE		NEW CASES	INCREASE
	OLD DEFINITION	NEW DEFINITION		
Hypertension	38,690,000	52,180,000	13,490,000	35%

ИНДЕКС МАССЫ ТЕЛА

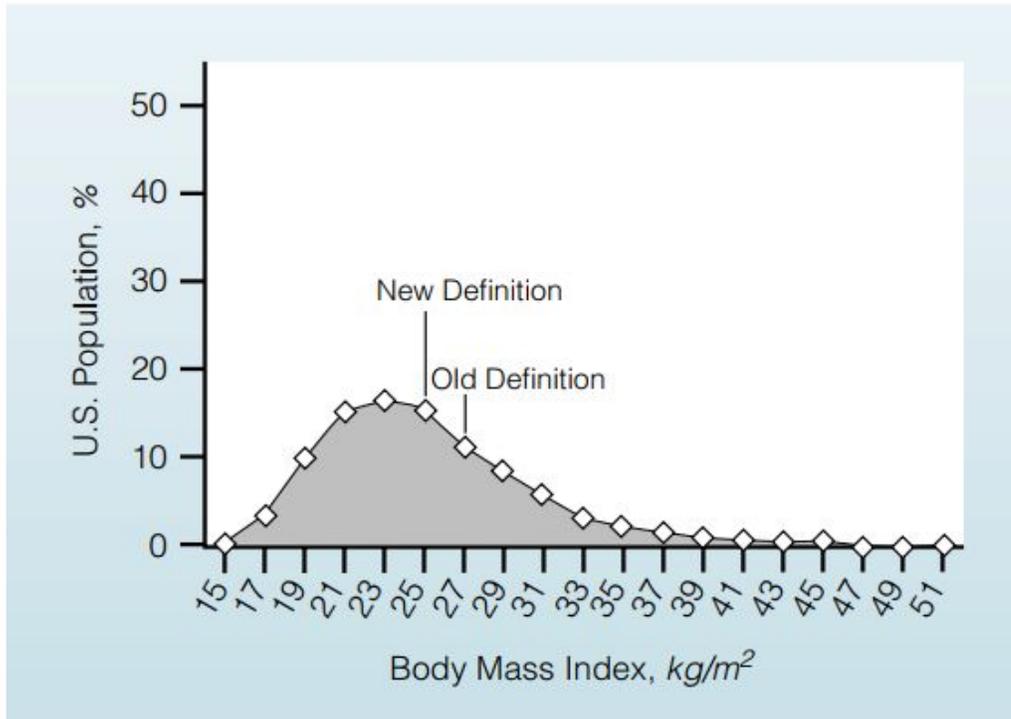


FIGURE 5. Distribution of body mass index for the U.S. adult population and two definitions for being overweight.

Changes in Prevalence of Four Common Conditions under Newly Recommended Definitions*

CONDITION	DISEASE PREVALENCE		NEW CASES	INCREASE
	OLD DEFINITION	NEW DEFINITION		
Being overweight	70,608,000	100,100,000	29,492,000	42%

ХОЛЕСТЕРИН

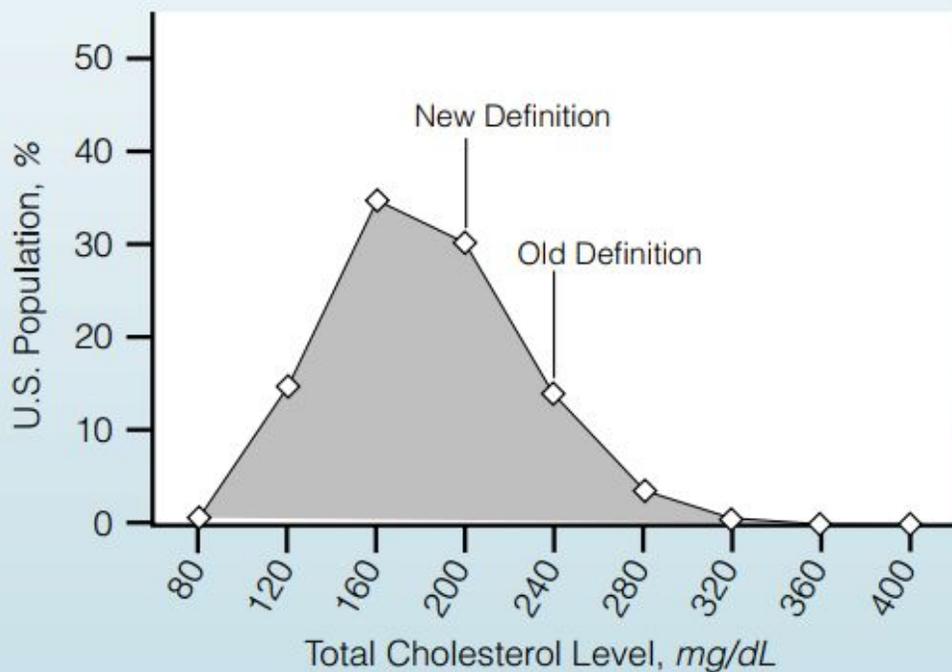


FIGURE 4. Distribution of total serum cholesterol levels for the U.S. adult population and two definitions for hypercholesterolemia.

Changes in Prevalence of Four Common Conditions under Newly Recommended Definitions*

CONDITION	DISEASE PREVALENCE			
	OLD DEFINITION	NEW DEFINITION	NEW CASES	INCREASE
Hypercholesterolemia	49,480,000	92,127,000	42,647,000	86%

ГЛЮКОЗА

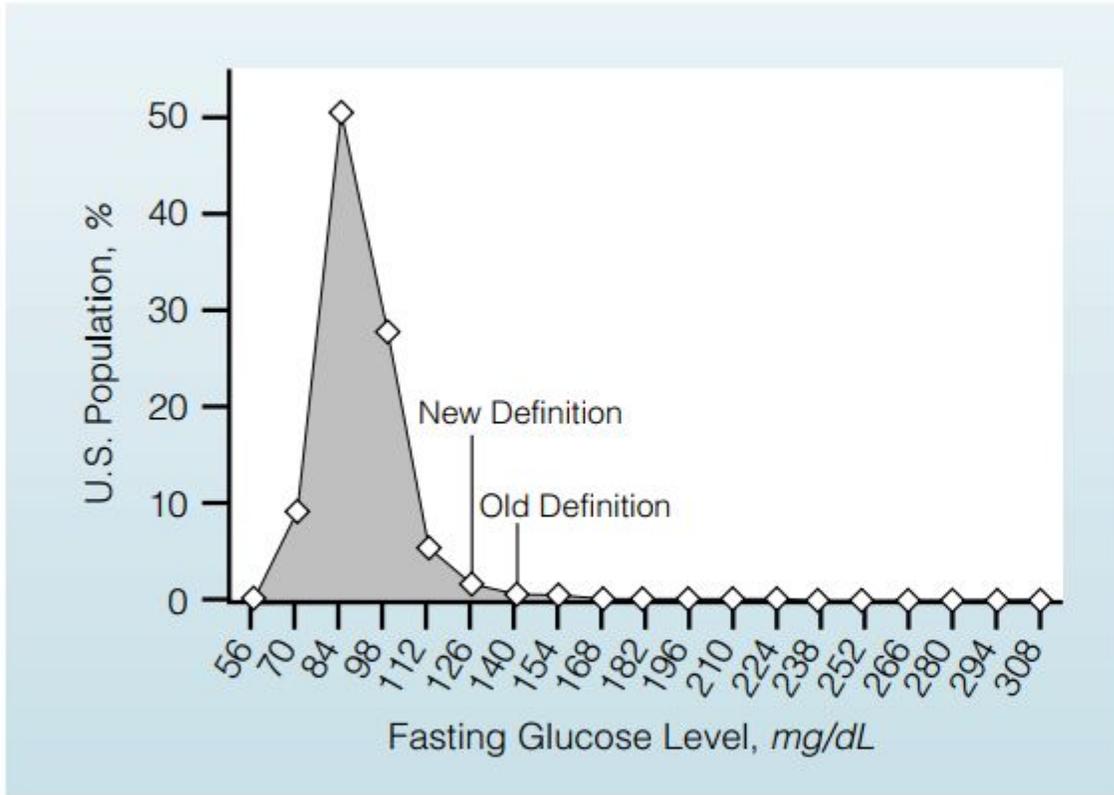
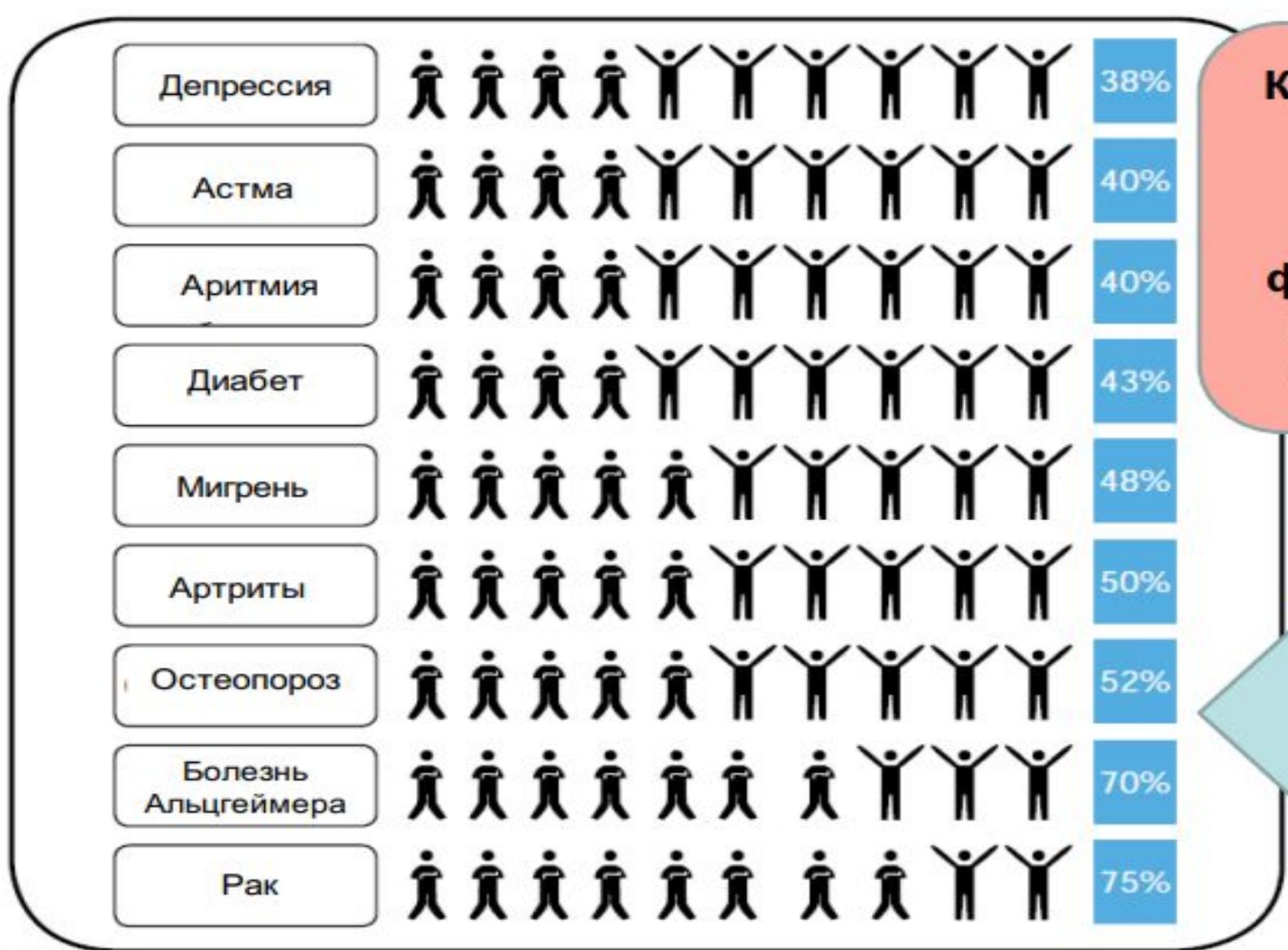


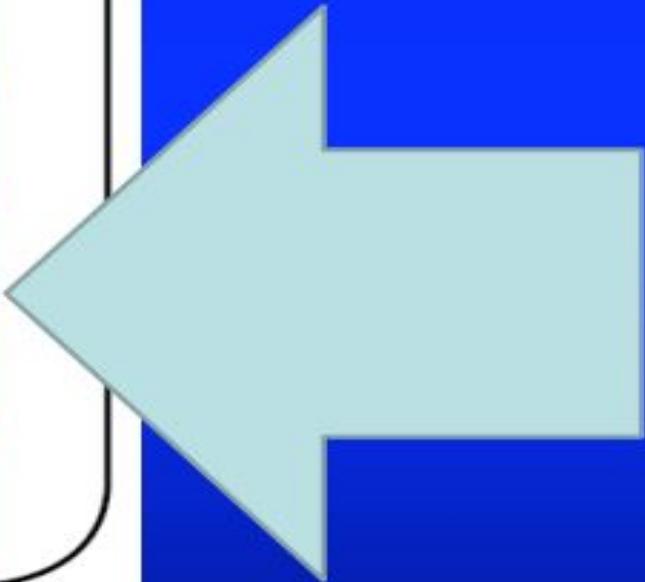
FIGURE 2. Distribution of fasting glucose levels for the U.S. adult population and two definitions for diabetes.

Changes in Prevalence of Four Common Conditions under Newly Recommended Definitions*

CONDITION	DISEASE PREVALENCE		NEW CASES	INCREASE
	OLD DEFINITION	NEW DEFINITION		
Diabetes	11,697,000	13,378,000	1,681,000	14%



Какое количество пациентов не отвечает на современную фармакотерапию при различных заболеваниях?



Spear, B.B., Heath-Chiozzi, M., & Huff, J. (2001). Clinical application of pharmacogenetics. *TRENDS in Molecular Medicine*, 7(5), 201-204.

ГЛАВНЫЕ ФАКТОРЫ, СПОСОБСТВУЮЩИЕ ЭПИДЕМИИ/ПАНДЕМИИ ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

-
-
-
-
-
-
-
-

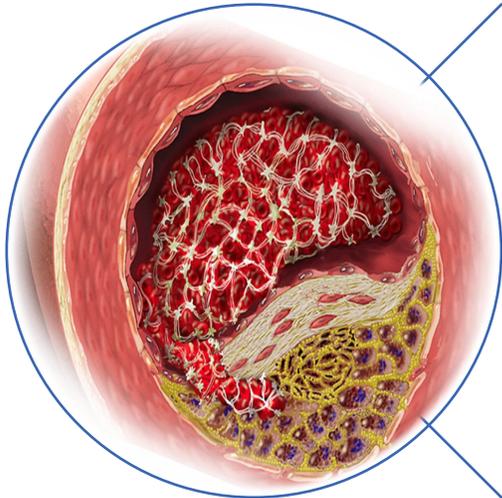
РЕАКТИВНАЯ ПАРАДИГМА ГРАЖДАНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ МЕДИЦИНЫ:

□ ПУСПЕТЬ СПАСТИ В ПОСЛЕДНИЙ МОМЕНТ, КОНЦЕНТРИРУЯ НА ЭТОМ БОЛЬШИНСТВО ВСЕХ РЕСУРСОВ

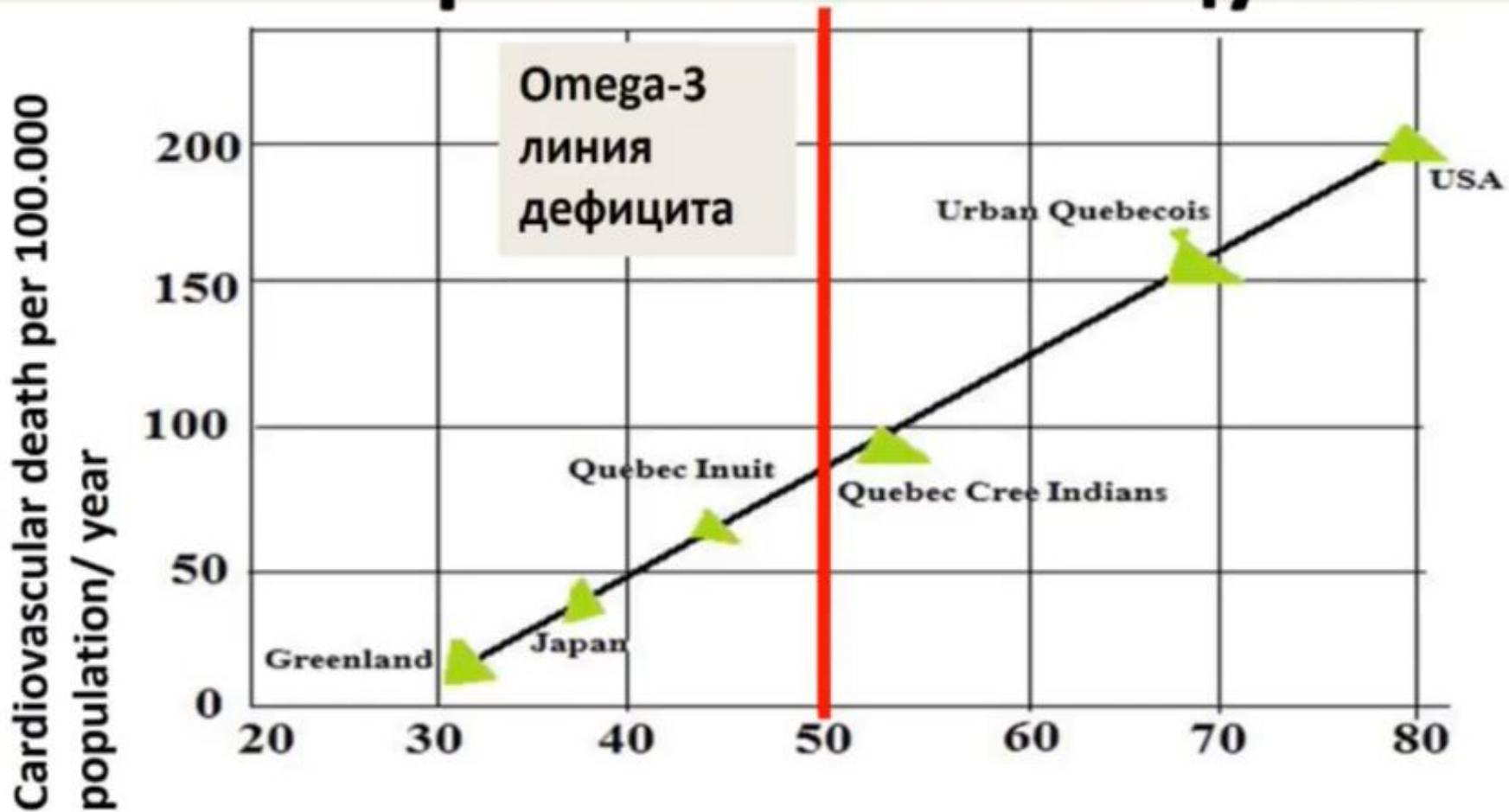
□ ПРОФИЛАКТИКА = ДИСПАНСЕРИЗАЦИЯ, ВАКЦИНАЦИЯ, БОРЬБА С ЗАВИСИМОСТЯМИ

□ В ОТНОШЕНИИ ВОЗРАСТ-АССОЦИИРОВАННЫХ И ХРОНИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ - ТАКТИКА «ДИНАМИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ»

МЕХАНИЗМЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ/СТАРЕНИЯ



Смерти от Сердечно-Сосудистых Заб. и потребление в пищу ω -6



Процент Omega-6 в составе тканей человека в отношении ко всем PUFA

$\omega 3$ vs $\omega 6$

5 -
липоксигеназа
(ген ALOX5)

$\omega 3$

$\omega 6$

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ
РЕЗОЛЬВИНЫ

ПРОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ
ЛЕЙКОТРИЕНЫ

ЛЕЙКОТРИЕНЫ
- ТРИГГЕРЫ
АСТМЫ



ХОЛЕСТЕРИН - ОБЪЕКТ РЕКЛАМЫ ИЛИ...



Blank text box for notes related to the Nobel Prize medal.



Blank text box for notes related to the hamburger.

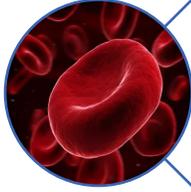


Blank text box for notes related to the red cake.

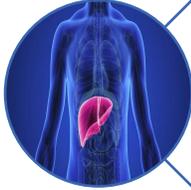


Blank text box for notes related to the overweight woman.

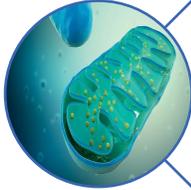
ГДЕ?



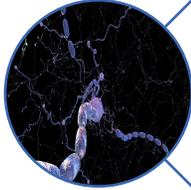
Blank text box for the answer to the first question.



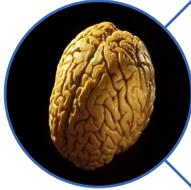
Blank text box for the answer to the second question.



Blank text box for the answer to the third question.

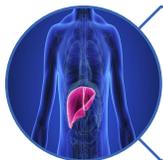


Blank text box for the answer to the fourth question.



Blank text box for the answer to the fifth question.

ЗАЧЕМ?



ОПАСНЫЕ УВЛЕЧЕНИЯ ОБЕЗЖИРЕННЫМИ ПРОДУКТАМИ

- 
- 
- 
- 
- 
- 

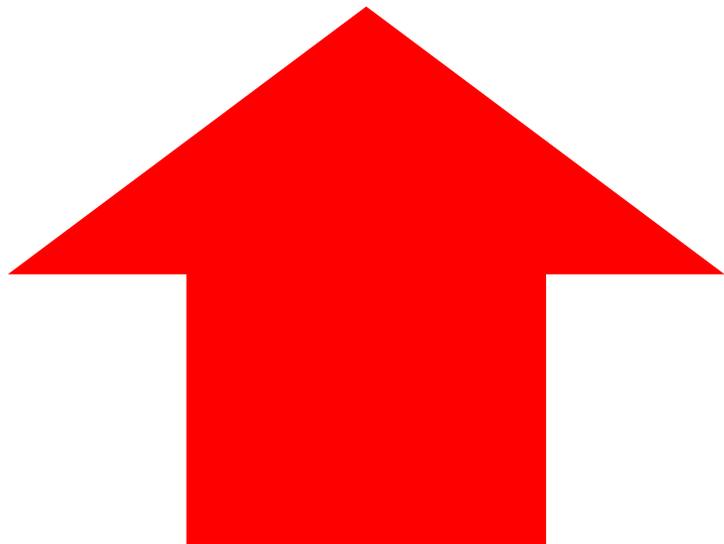
**Николай Николаевич Аничков и
Семен Сергеевич Халатов (1912-1913)-
создатели
холестериновой /инфильтративной
теории атеросклероза**



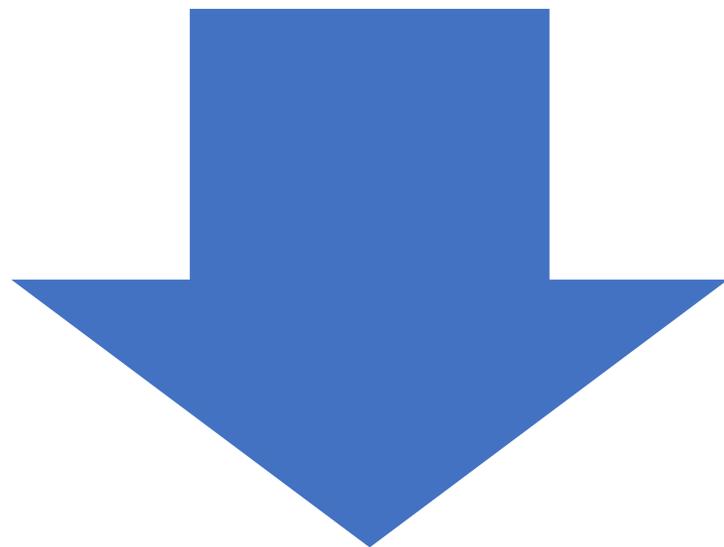
НАЧАЛО ХОЛЕСТЕРИНОВОГО БУМА

Толчком к изучению атеросклероза и, соответственно, холестерина послужили наблюдения врачей, сделанные во время войны между США и Кореей в 1950-е годы. У половины погибших американских солдат в возрасте 20–21 года при патологоанатомическом исследовании был обнаружен атеросклероз артерий сердца, причем у некоторых из них просвет сосудов был сужен более чем на 50%.

В РФ ЗА 1989 - 1999 год:



Смертность от ССЗ:
с 560 до 749 на 100 000 человек



Производство:
яиц - 20%
Молока - 35%
Мяса - 40%

В МИРЕ:

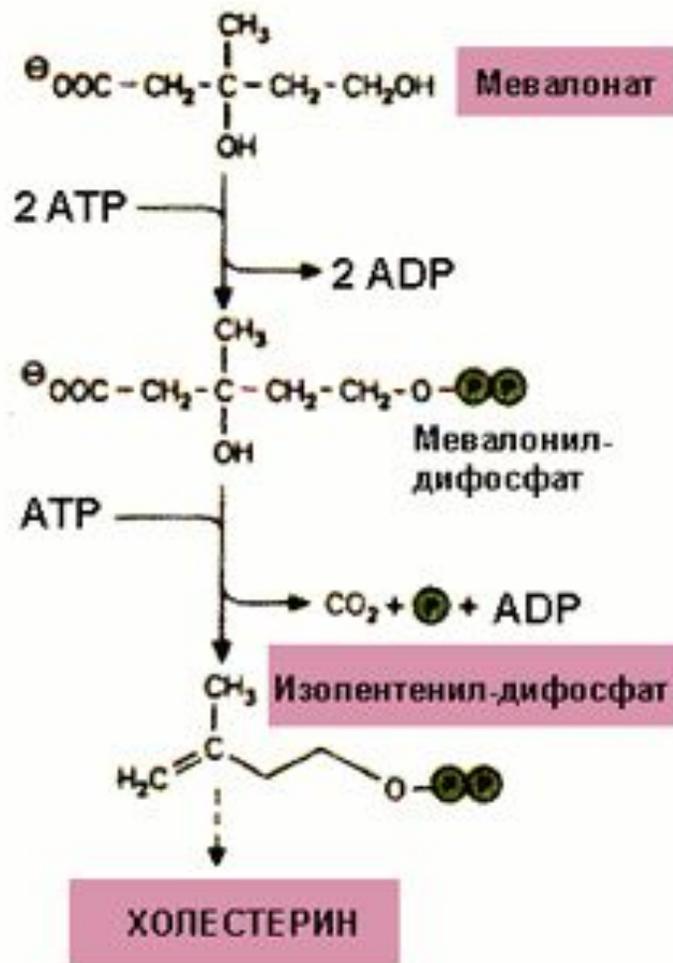
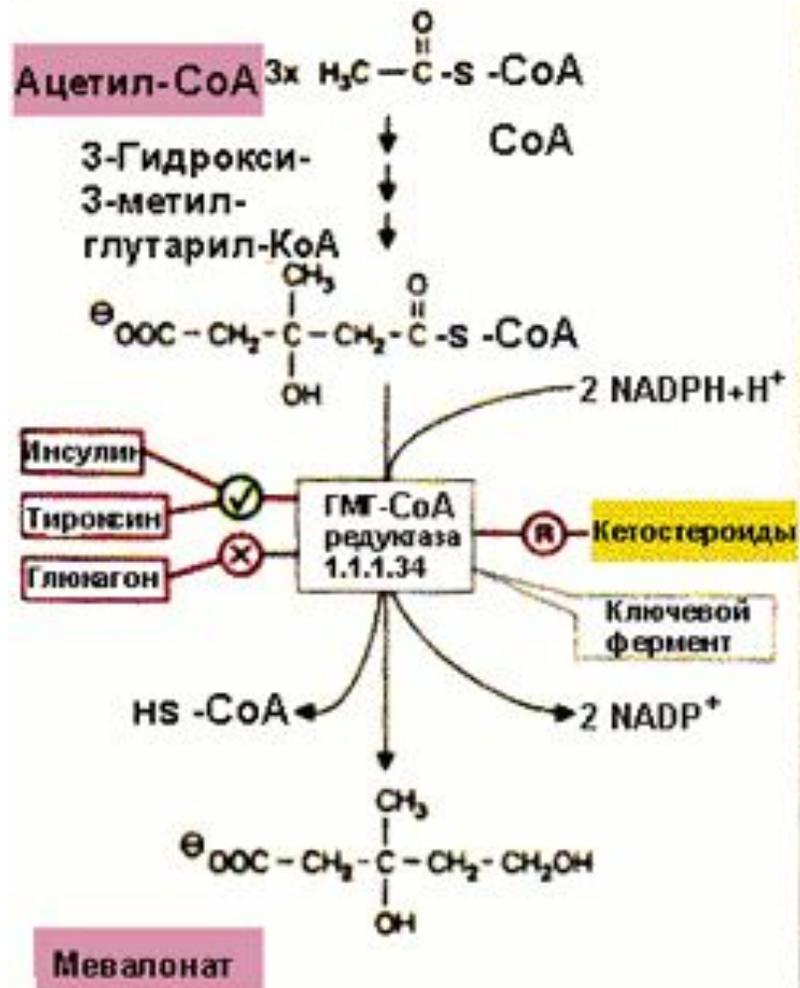
- ❑ Украинцы в 1999 году потребляли с пищей в два раза меньше холестерина, чем жители Германии. Но по сердечно-сосудистым заболеваниям они опережали немцев также в два раза.
- ❑ По потреблению животных продуктов на последнем месте в Европе в 1999 году была Болгария. Однако по смертности от сердечно-сосудистых заболеваний именно Болгарии принадлежал в этот период европейский рекорд.
- ❑ К 2003 году заболеваемость атеросклерозом в Европе была максимальной в Румынии и в Молдове. Эта эпидемия атеросклероза в Восточной Европе связана с социально-экономическими, а не с диетическими факторами.

ОТКУДА?



- ПОЛУЧАЕМ С ПИЩЕЙ
- СИНТЕЗИРУЕТСЯ В ПЕЧЕНИ
- СИНТЕЗИРУЕТСЯ В СТЕНКЕ ТОНКОГО КИШЕЧНИКА
- СИНТЕЗИРУЕТСЯ В КОЖЕ

ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ БИОСИНТЕЗА ХОЛЕСТЕРИНА:



ацетат →
холестерин → жирные
кислоты → половые
гормоны

1964 г. К. Блоху
совместно
с Ф. Линеном была
присуждена
Нобелевская премия
по физиологии
и медицине

Механизм действия **СТАТИНОВ** - ПОДАВЛЕНИЕ СИНТЕЗА ГМГ-КоАредуктазы.

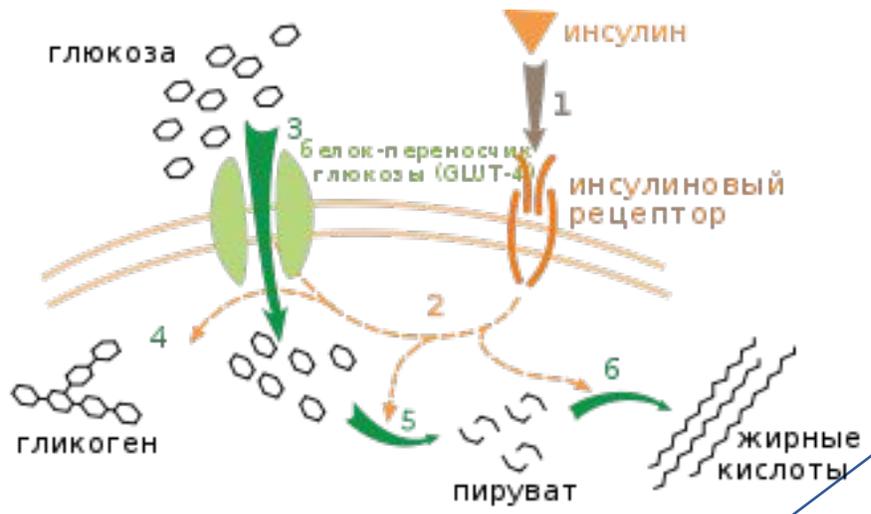
Механизм действия **ПОЛИКОЗАНОЛА** - МОДУЛЯЦИЯ
ГМГ-КоА-редуктазы^[3]– и поглощение желчных кислот.

↑Singh DK, Li L, Porter TD (2006).

«[Policosanol inhibits cholesterol synthesis in hepatoma cells by activation of AMP-kinase](#)». *J. Pharmacol. Exp. Ther.* **318** (3): 1020–6. [DOI:10.1124/jpet.106.107144](#). [PMID 16714400](#).

Ng CH, Leung KY, Huang Y, Chen ZY (2005).

«Policosanol has no antioxidant activity in human low-density lipoprotein but increases excretion of bile acids in hamsters». *J. Agric. Food Chem.* **53** (16): 6289–93. [DOI:10.1021/jf051269a](#). [PMID 16076108](#).



КОНЕЧНЫЕ ПРОДУКТЫ ГЛУБОКОГО ГЛИКОЗИЛИРОВАНИЯ AGE -ПРОДУКТЫ (Advanced glycation end-product)



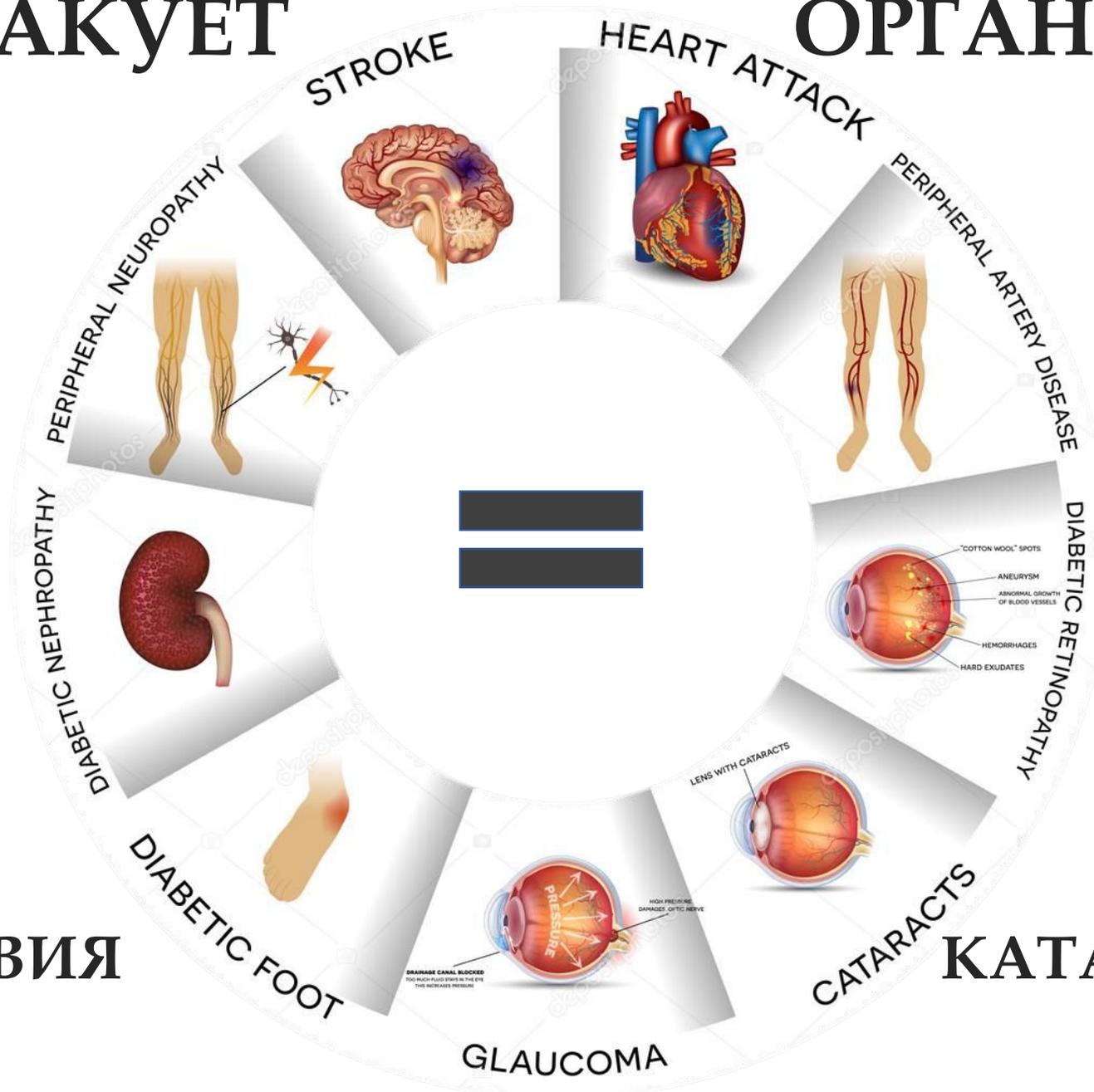
AGE АТАКУЕТ

ОРГАНЫ И ТКАНИ

AGE

ADVANCED GLYCATION
END-PRODUCTS

ПОСЛЕДСТВИЯ

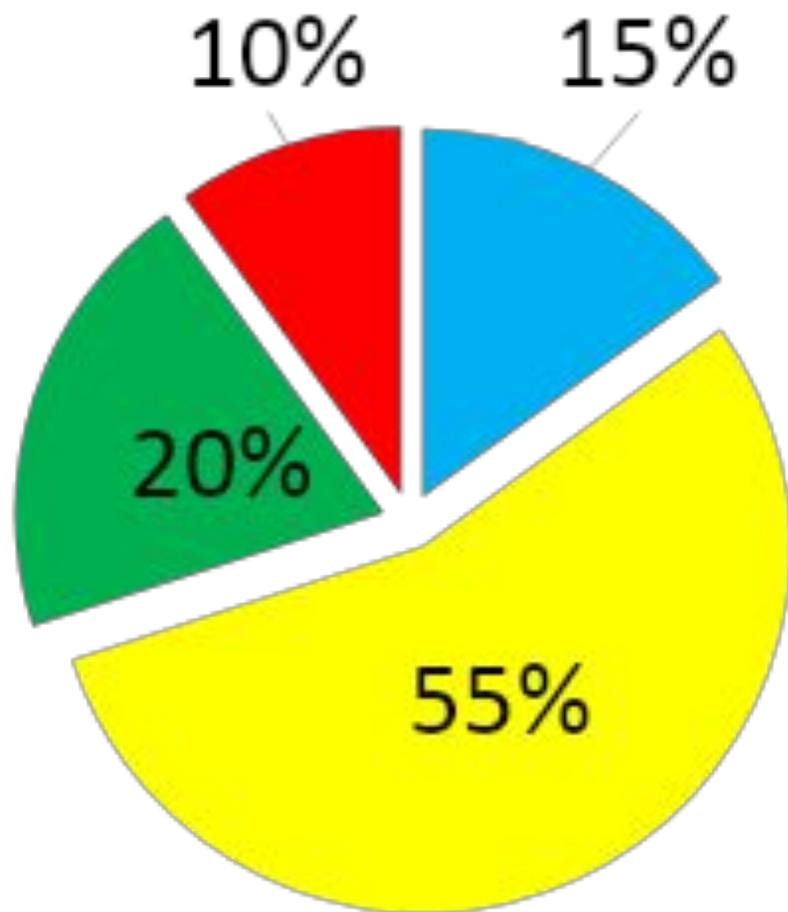


AGE

КАТАСТРОФИЧНЫ!

8 (800)
500-84-24

БОЛЕЗНИ ОБРАЗА ЖИЗНИ



- ГЕНЕТИКА
- ОБРАЗ ЖИЗНИ
- СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ
- СИСТЕМА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

СИГНАЛЫ И РЕГУЛЯТОРЫ ЭПИГЕНЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ





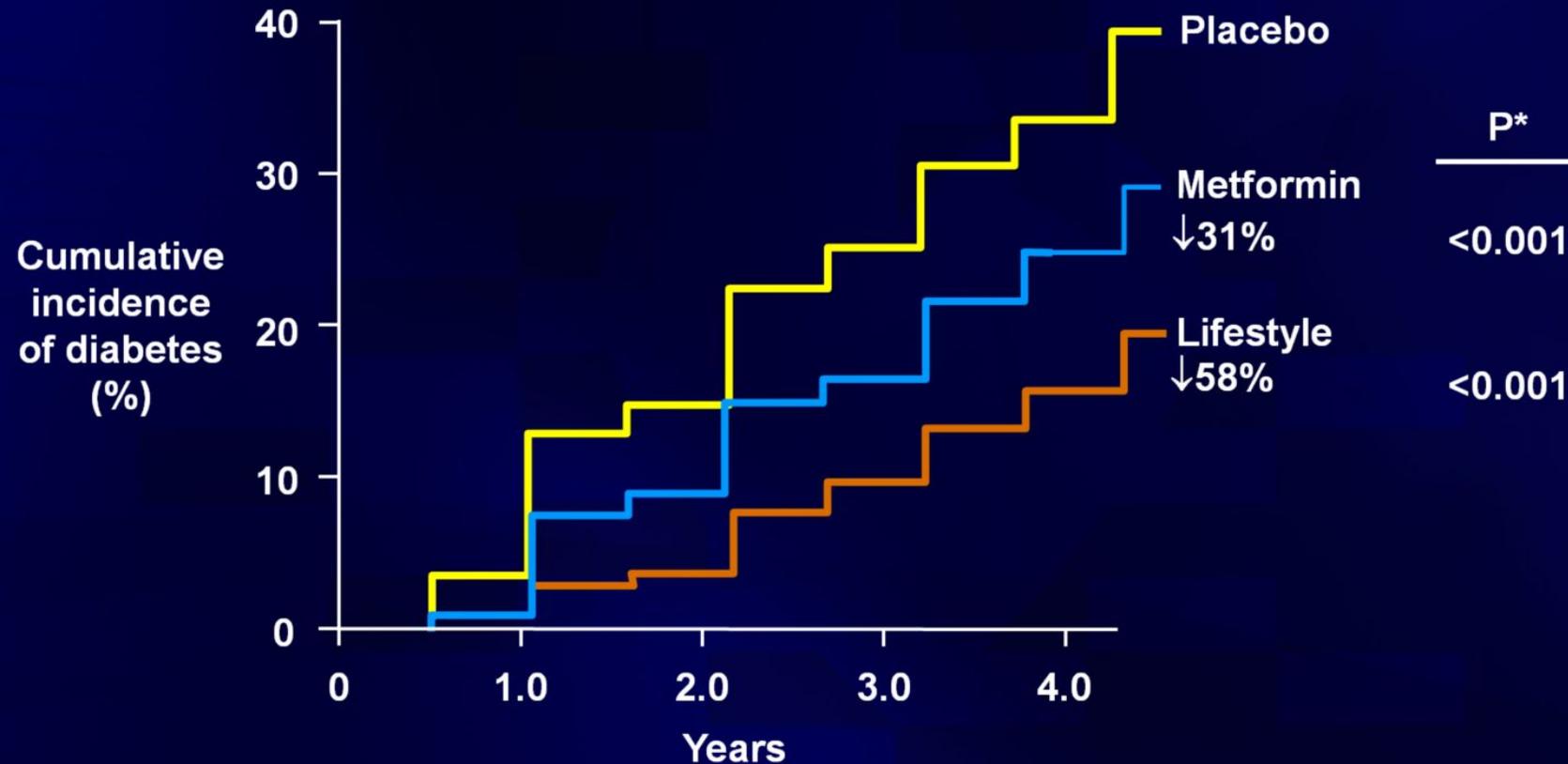
Пища – это комплекс многих сотен тысяч и, быть может, миллионов веществ, каждое из которых обладает биологической активностью.

Академик

Алексей Алексеевич Покровский

DPP: Benefit of diet + exercise or metformin on diabetes prevention in at-risk patients

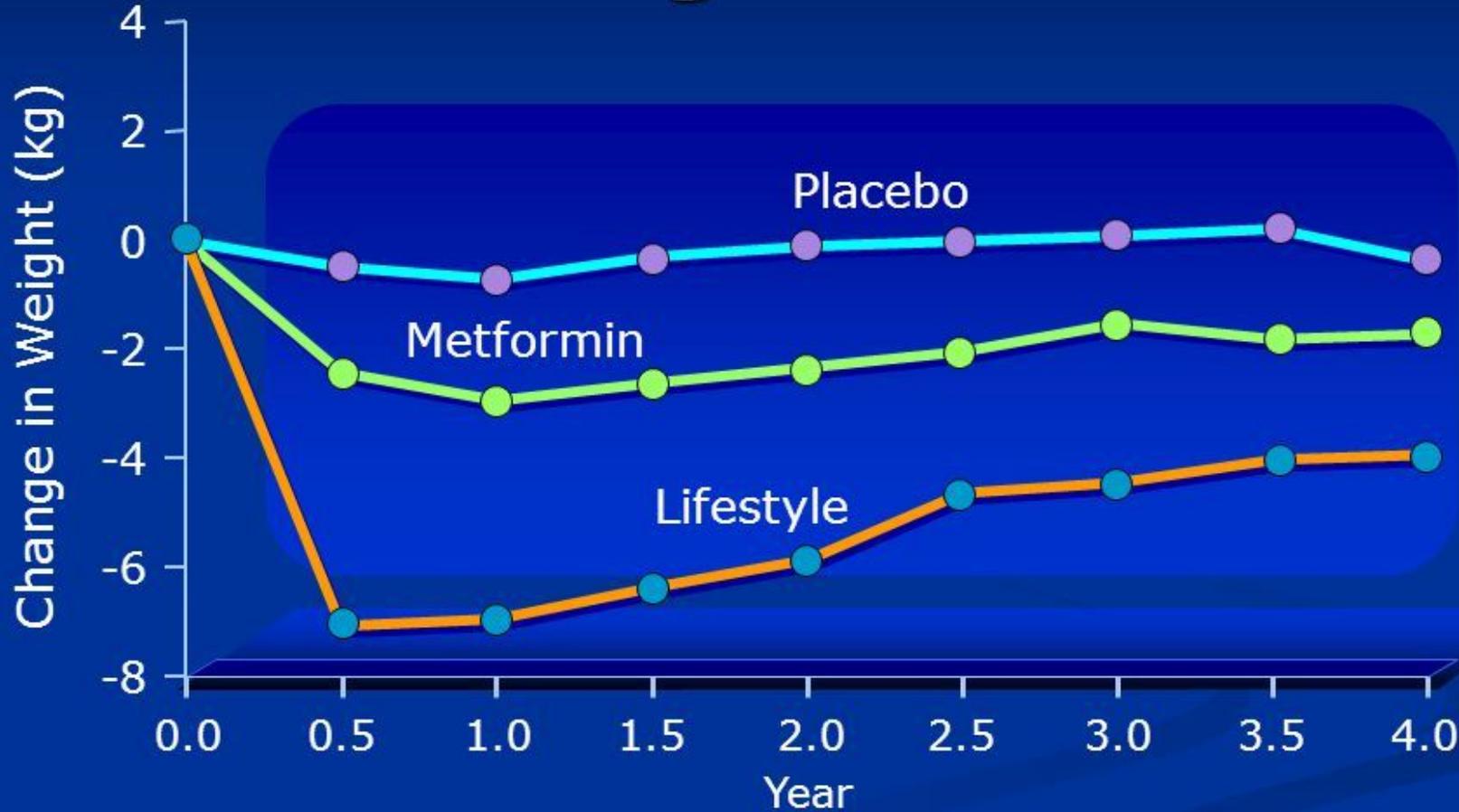
N = 3234 with IFG and IGT, without diabetes



*vs placebo
IFG = impaired fasting glucose

Diabetes Prevention Program (DPP) Research Group.
N Engl J Med. 2002;346:393-403.

Diabetes Prevention Program: *Weight Loss*



Reprinted from Diabetes Prevention Program Research Group. *N Engl J Med.* 2002; 346:393-403. Copyright © 2002 Massachusetts Medical Society. All rights reserved.

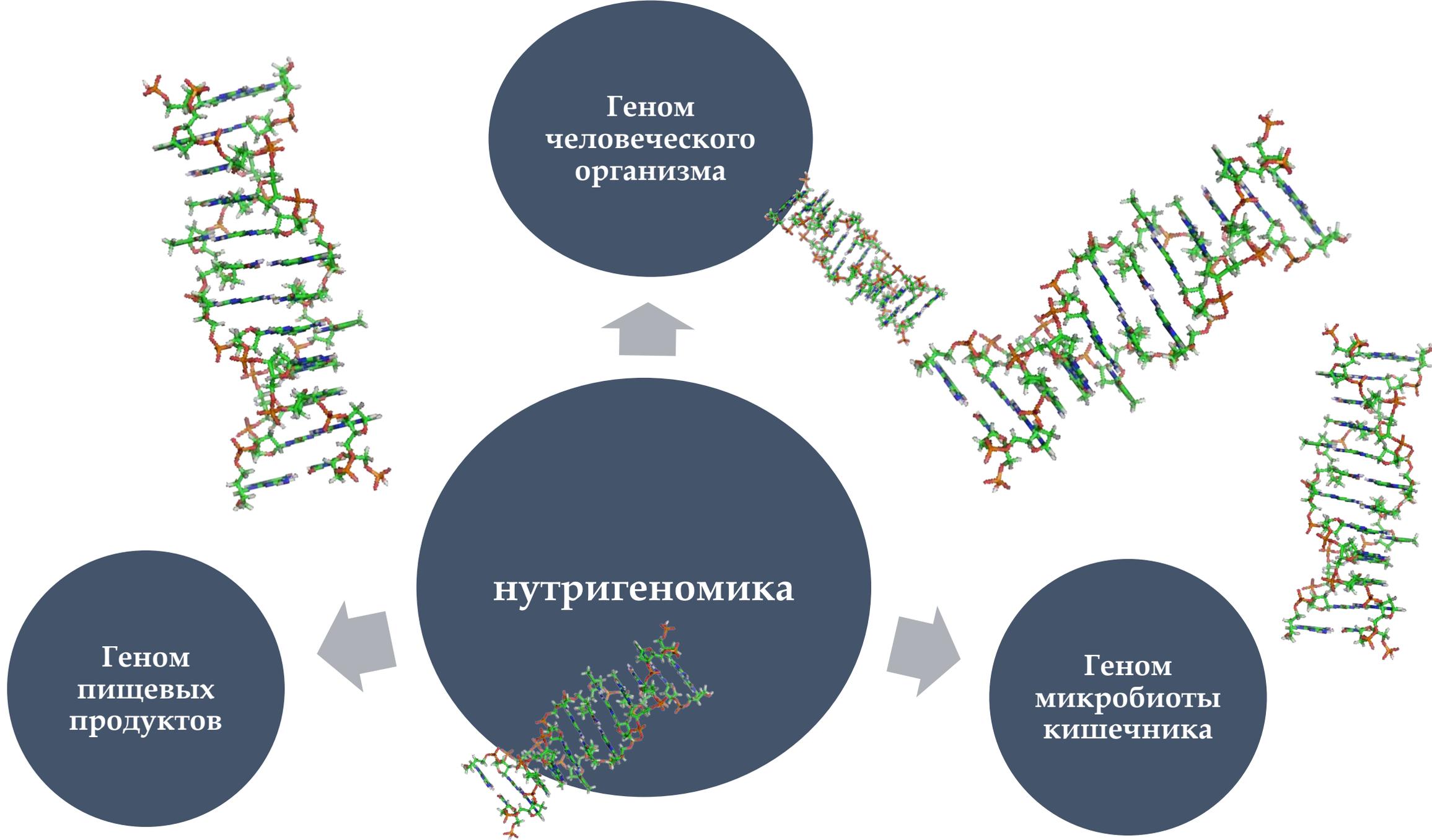
Состав (на 100 г продукта)	Цельно- зерновая мука	Очищенная (белая) мука	Снижение содержания нутриентов
Белок, г	13,3	10,5	
Усвояемость, %	70	62	
Кальций, мг	41	16	в 2,5 раза
Фосфор, мг	372	87	
Железо, мг	3,3	0,8	в 4 раза
Калий, мг	370	95	
Магний, мг	60	16	в 3,7 раз
Цинк, мг	3,5	0,07	в 50 раз
Медь, мг	1	0,32	в 3 раза
Молибден, мг	0,14	0,02	
Марганец, мг	3,2	0,83	
Хром, мкг	14,3	2,2	в 6,5 раз
Витамин В1, мг	0,55	0,06	в 9 раз
Витамин В2, мг	0,12	0,05	в 4,7 раза
Витамин РР, мг	4,3	0,9	в 4,7 раза
Клетчатка, г	11,5	1,7	в 6,7 раза

Уменьшение содержания витаминов во фруктах и овощах

- За последние 100 лет (с 1914 г.) содержание **железа** в яблоках снизилось на **96 %**, **кальция** – на **48 %**, **магния** – на **83 %**.
- Содержание **калия** в капусте снизилось на **58 %**, **кальция** в томатах – на **61 %**.
- Потребление «**полезных**» **бактерий** с продуктами питания за 100 лет снизилось в **100 раз** !



Саммит по персонализированному здоровью и питанию «NEWTRITION-2016» (г. Москва, 15-16 апреля 2016 года) Хорошилов Игорь Евгеньевич доктор медицинских наук, Профессор Северо-Западного государственного медицинского университета имени И.И.Мечникова (Санкт-Петербург)



ЦЕЛЬ нутригеномики

1. изучение генов ,ответственных за метаболизм и за усвояемость пищи.
2. изучение влияния различных нутриентов (белков, жиров, углеводов) на экспрессию (работу) генов
3. подбор не просто диеты, а ИНДИВИДУАЛЬНОЙ системы питания.

Национальная
технологическая инициатива

Пространство возможного



О ДОРОЖНОЙ КАРТЕ «ХЕЛСНЕТ»
НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНИЦИАТИВЫ



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минздрав России)

ПРИКАЗ

24 апреля 2018 г.

№ 186

Москва

**Об утверждении
Концепции предиктивной, превентивной
и персонализированной медицины**

Приказываю:

Утвердить прилагаемую Концепцию предиктивной, превентивной и персонализированной медицины.

Министр

В.И. Скворцова

Национальная
технологическая инициатива

Пространство возможного

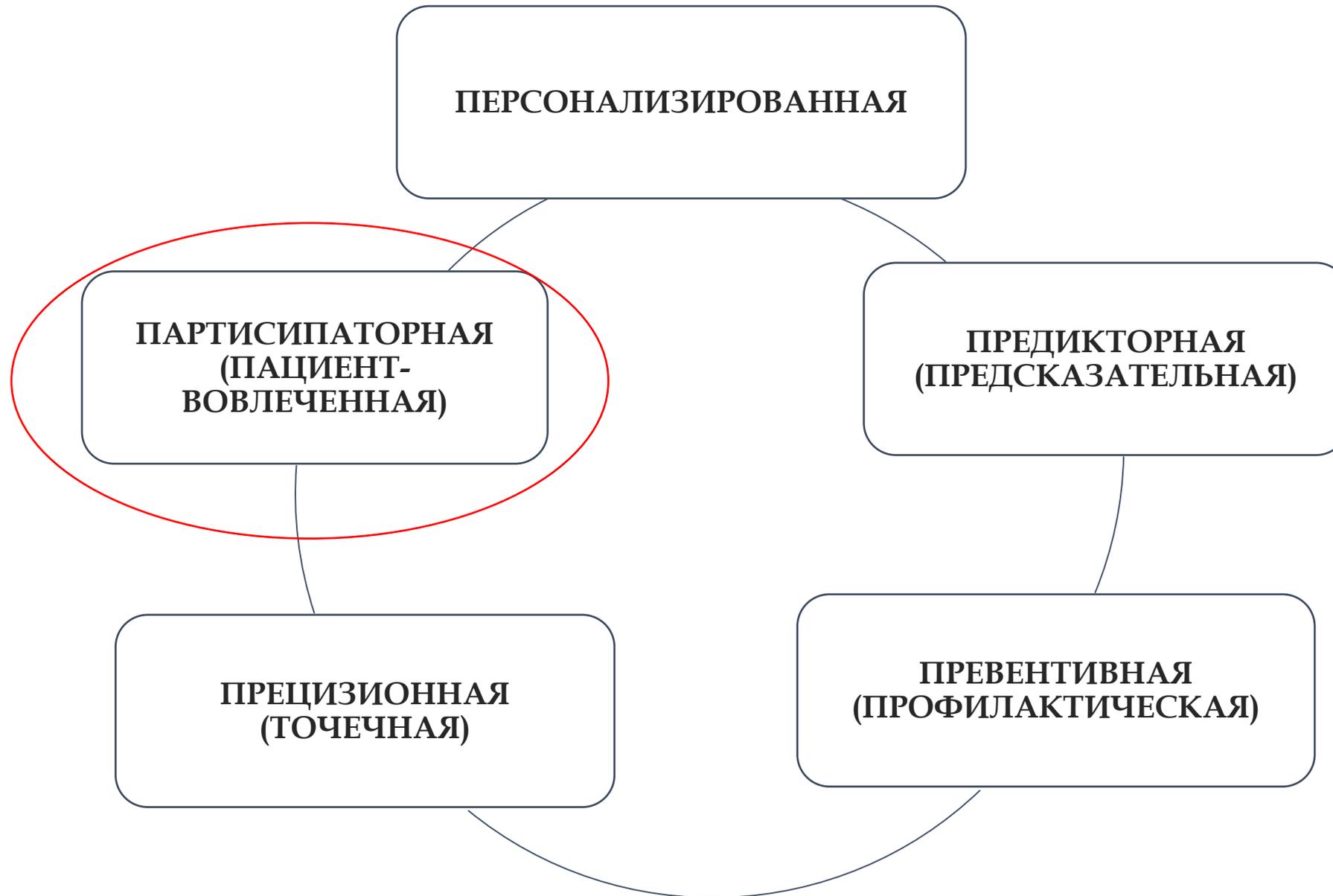


О ДОРОЖНОЙ КАРТЕ «ХЕЛСНЕТ»
НАЦИОНАЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНИЦИАТИВЫ

8 (800)
500-84-24

Rejuvital

5П МЕДИЦИНА



Изменение ряда законов для мотивации граждан придерживаться здоровые - сберегающих технологий и реализовать принцип социального партнерства - равных затрат государства и гражданина на сохранение здоровья и лечения, гражданин должен тратить не менее 5% своего дохода на сохранение здоровья, а государство тратит столько-же на его лечение (отчисление от ФЗП в фонд ОМС - 5.1%) - это составляет сейчас примерно 18600 руб. в год на человека.

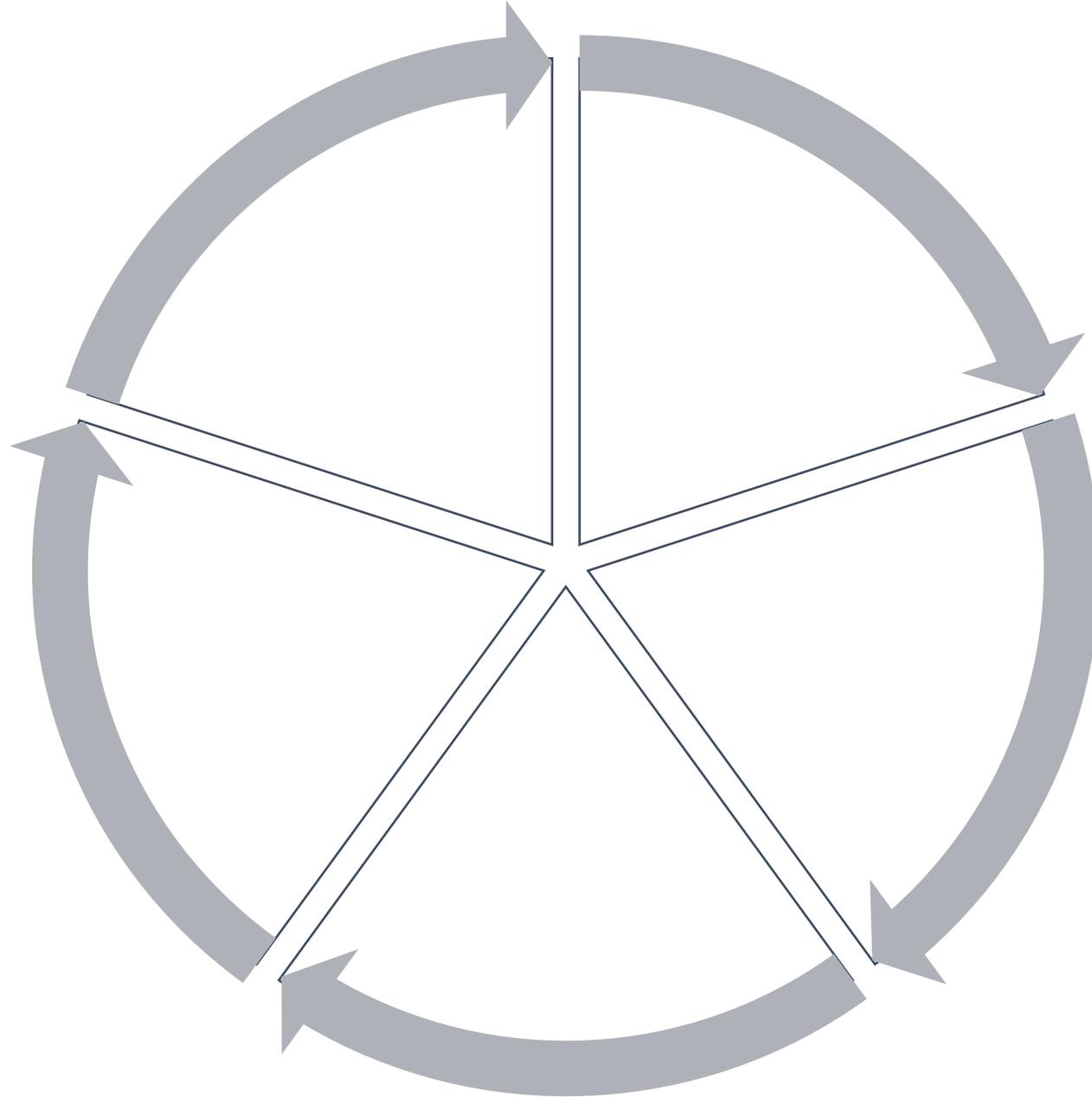
Граница минимальных затрат граждан на сохранение здоровья составит к 2035 году 74400 руб. при условии 2-х кратного роста средней ЗП и увеличении расходов на сохранение здоровья в 2 раза.

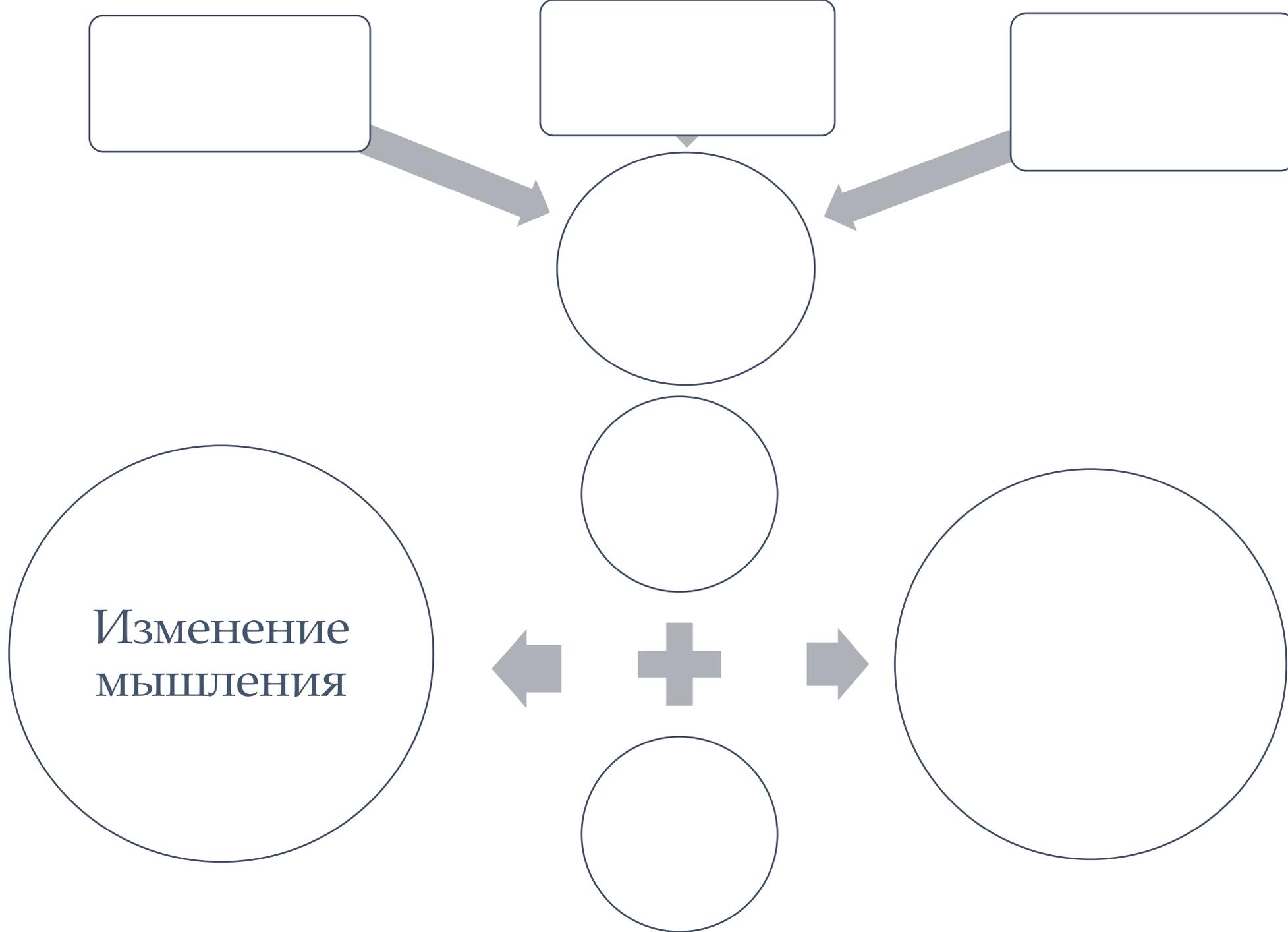
КЛЮЧЕВЫЕ СТРАТЕГИИ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ В СФЕРЕ ПЕРСОНИФИЦИРОВАННОЙ МЕДИЦИНЫ ДЛЯ *HealthNet*

- ОПОРА НА СЕМЕЙНЫХ ВРАЧЕЙ
- ПОДГОТОВКА КОНСУЛЬТАНТОВ ПО МОДИФИКАЦИИ ОБРАЗА ЖИЗНИ
- ПОДГОТОВКА СОЦИАЛЬНЫХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ 5p медицины



МЕДИЦИНА БУДУЩЕГО





СЕРИЯ Rejuvital



8 (800)
500-84-24

Rejuvital

СЕРИЯ «MEASAN»

Система сбалансированных растительных комплексов для оздоровления и эффективного устранения нарушений в работе основных систем жизнедеятельности организма.



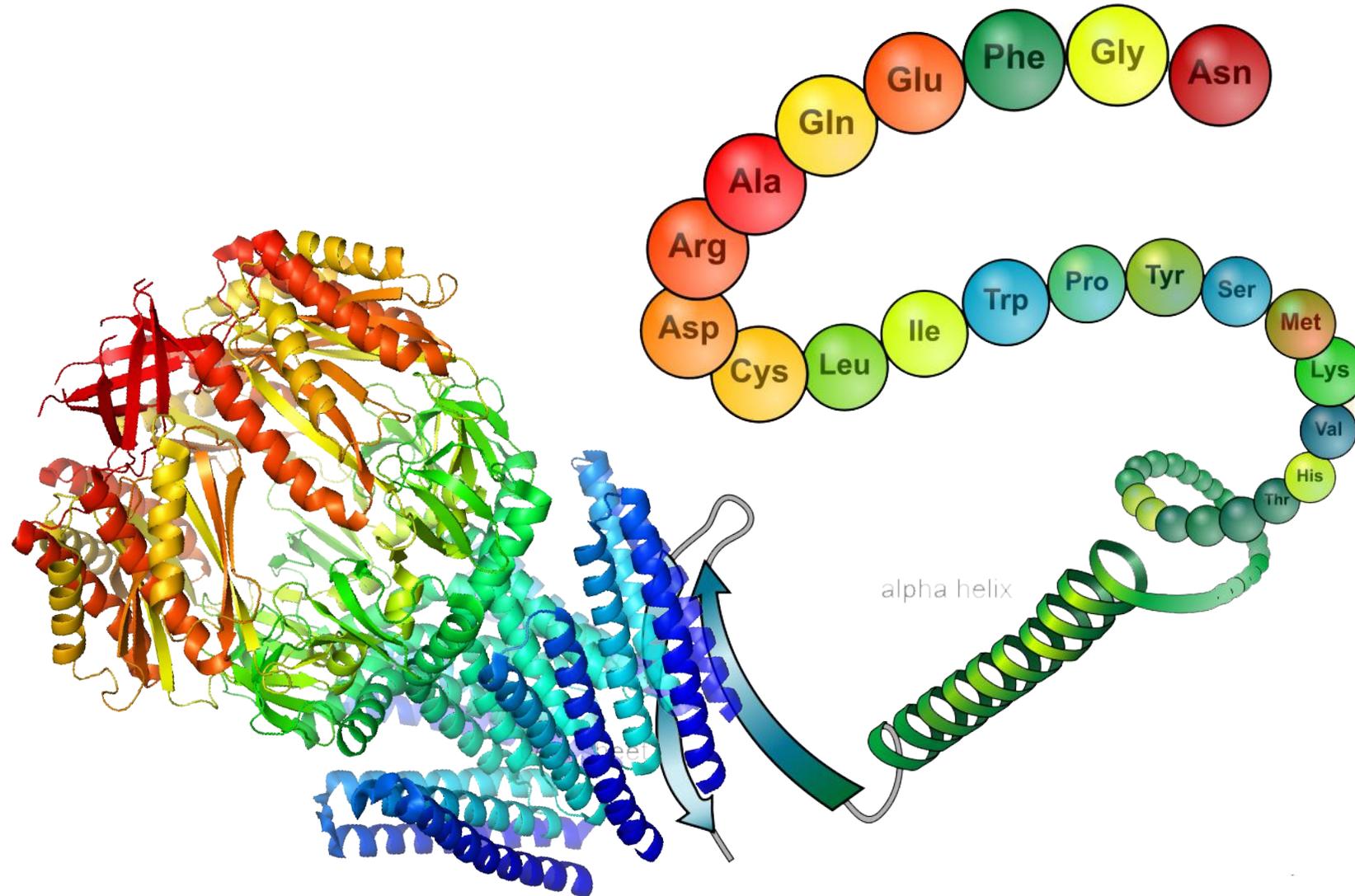
СЕРИЯ «PeptoLine»

к каждой клетке
ОРГАНИЗМА

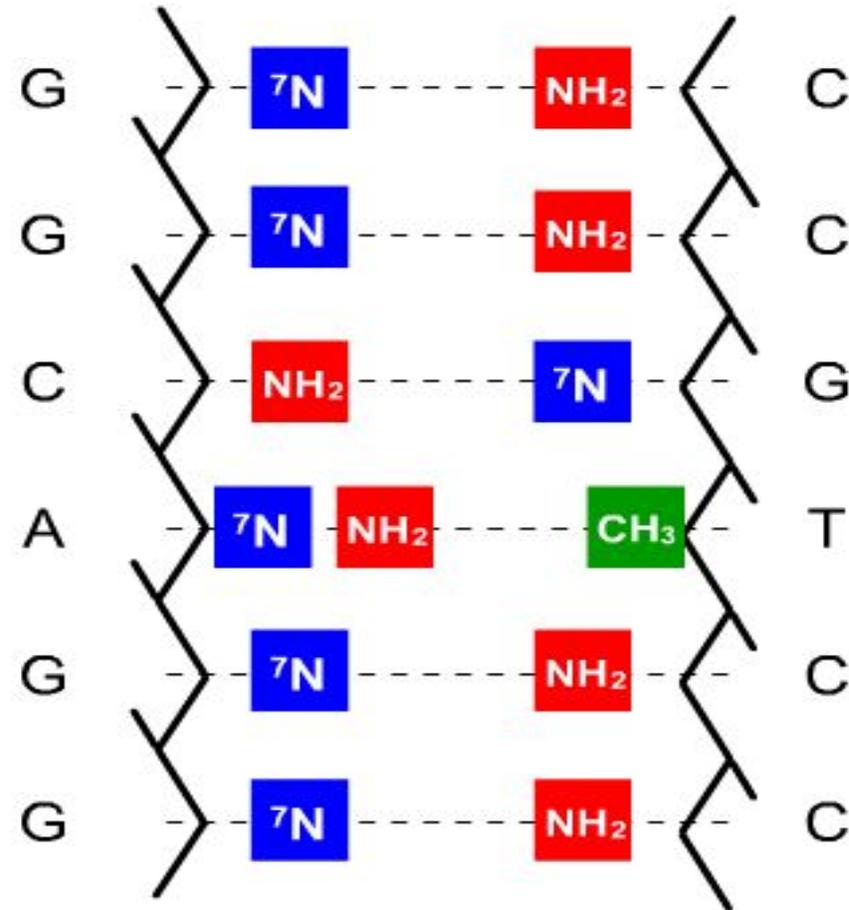
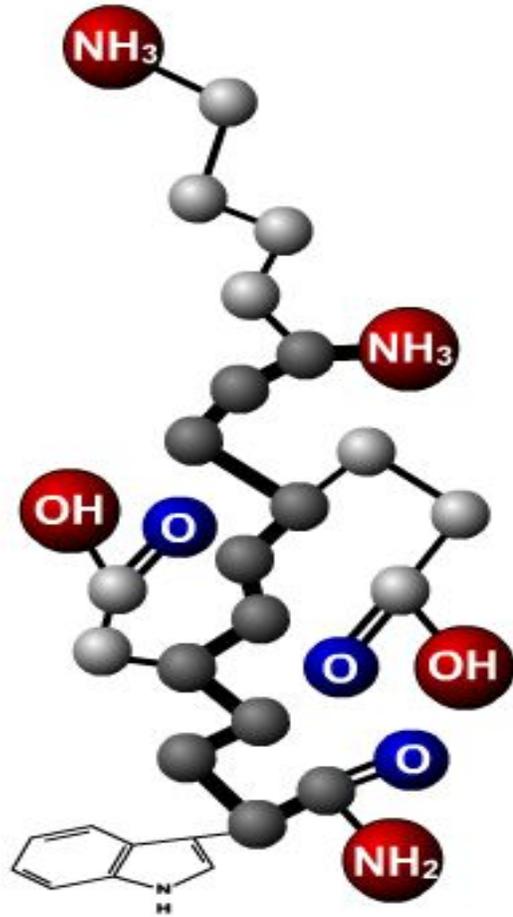
СМОТРЕТЬ



МОДЕЛЬ ПЕРВИЧНОЙ, ВТОРИЧНОЙ И ТРЕТИЧНОЙ СТРУКТУР БЕЛКА

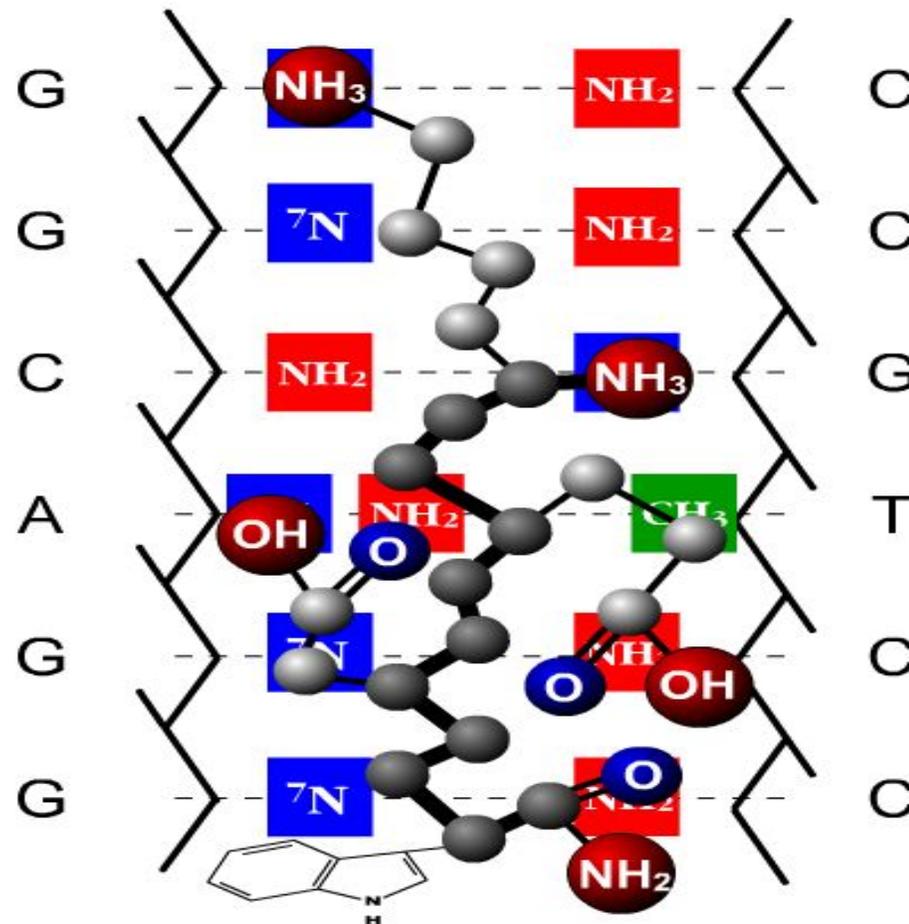


МОДЕЛЬ КОМПЛИМЕНТАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕТРАПЕПТИДА С ДВОЙНОЙ СПИРАЛЬЮ ДНК



МОДЕЛЬ КОМПЛИМЕНТАРНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ТЕТРАПЕПТИДА С ДВОЙНОЙ СПИРАЛЬЮ ДНК

ДНК – ПЕПТИДНЫЙ КОМПЛЕКС



В.Х. Хавинсон. Пептидная регуляция старения. – СПб.: Наука. 2009.

РАСТИТЕЛЬНЫЕ МАСЛА

Сбалансированные комплексы элитарного лечебно-профилактического питания, обладающие наивысшим коэффициентом воздействия на организм, благодаря смазывающе-обволакивающему эффекту и синергии активных растительных компонентов.



СОДЕРЖАНИЕ ПНЖК В МАСЛАХ

Масло	Содержание омега-6 жиров	Содержание омега-3 жиров
Сафлоровое	75%	0%
Подсолнечное	65%	0%
Кукурузное	54%	0%
Хлопковое	50%	0%
Кунжутное	42%	0%
Арахисовое	32%	0%
Соевое	51%	7%
Каноловое	20%	9%
Ореховое	52%	10%
Льняное	14%	57%
Рыбий жир*	0%	100%

ФИТОКОМПЛЕКСЫ

Растительные композиции лечебно-профилактического действия.



МЕЗОКОКТЕЙЛИ

Омоложение изнутри и снаружи!



8 (800)
500-84-24

Rejuvital

БАЛЬЗАМЫ

Силы природы в целебных настоях



СУХИЕ МОЛОЧНЫЕ НАПИТКИ

«Умные» сбалансированные коктейли для всех систем организма



ТОНИКИ

Лечебно-профилактические комплексы на основе воды, обогащенной ионами серебра и высокоэффективных растительных экстрактов.



СПРЕИ ДЛЯ ПОЛОСТИ РТА



СПРЕИ ДЛЯ ПОЛОСТИ РТА



ЛЕЧЕБНАЯ КОСМЕТИКА

Космецевтические препараты из высококачественных натуральных ингредиентов с высокой степенью лечебного эффекта.



УХОДОВАЯ КОСМЕТИКА

