

# ТАНАКАН® (EGb 761®)

## состав, свойства, фармакокинетика, показания, формы выпуска, сравнение с гинкго



«Указанная информация не является рекламой и содержит научно-информационные данные по показаниям, не зарегистрированным в РФ. Данная информация размещается в целях информирования медицинского сообщества о результатах клинических исследований и развития медицины путем освещения текущих проблем и наработок по препарату. Данная информация не может применяться в широкой практике медицинским сообществом до момента регистрации таких показаний в РФ»

# Танакан® — стандартизированный экстракт гинкго билоба EGb 761®

Гинкго билоба является  
старейшим видом среди всех  
существующих в настоящее  
время деревьев

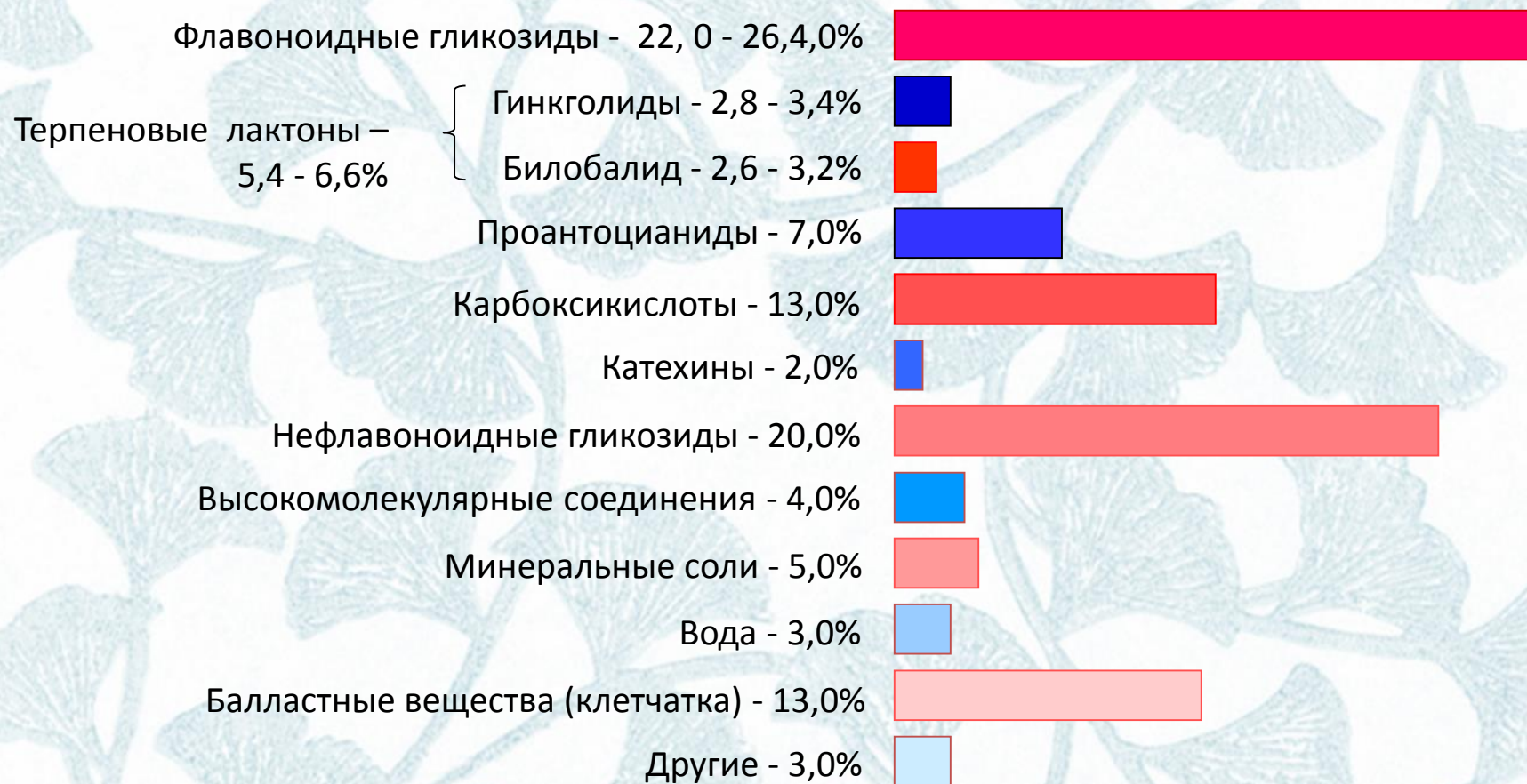
Гинкго билоба - единственное  
растение, которое выжило после  
атомной бомбардировки  
Хиросимы





# Танакан® /Egb 761®

## химический состав



# Танакан® /EGb 761®

## ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

эффекты

### Флавоноидные гликозиды (22,0 - 26,4,0%)

Мощная активность против свободных радикалов

Регуляция тонуса артерий и вен (высвобождение эндотелиальных факторов и катехоламинов)

### Билобалид (2,6 - 3,2%)

Повышение захвата глюкозы клеткой и накопление гликогена

Восстановление аэробного гликолиза

Активизация окислительного фосфорилирования в митохондриях и эффективный синтез АТФ.



# Танакан® /EGb 761®

## ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ

эффекты

### Гинкголиды (2,8 - 3,4%)

Уменьшение гемореологических нарушений

Ингибирование ФАТ(фактор активации тромбоцитов)

Мощный антиоксидантный эффект:

- защитное действие на липопротеины
- уменьшение образования свободных радикалов

**Гинкголид В** - регуляция выработки гормонов стресса (кортизола и кортикостерона) и модуляция ответа гипоталамо-гипофизарно-адреналовой системы

# Танакан® /Egb 761® фармакокинетика

- ✓  $T_{1/2}$  - 4-5 часов
- ✓ 60% абсорбируется в желудке и тонком кишечнике
- ✓ Макс. концентрация в плазме через 1-2 часа
- ✓ Метаболизируется в печени
- ✓ Выводится с мочой
- ✓ Полное выведение через 24 ч





# Танакан® поможет избежать полипрагмазии благодаря многокомпонентному действию

Повышает кровоток в зоне ишемии  
Улучшает микроциркуляцию  
Усиливает клеточный метаболизм (O<sub>2</sub>, глюкоза, АТФ)

АНТИИШЕМИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ<sup>1</sup>

Нейтрализует молекулы свободных радикалов  
Активирует антиоксидантную систему организма (СОД)  
Защищает клеточные мембраны от повреждения

АНТИОКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ<sup>2</sup>



Активизирует ремоделирование синапсов и повышает их плотность  
Стимулирует нейрогенез  
Способствует образованию новых синаптических связей

НЕЙРОТРОФИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ<sup>3,4,5</sup>

Повышает церебральную активность  
Воздействует на обмен нейромедиаторов

Мягкие эффекты<sup>6,7</sup>

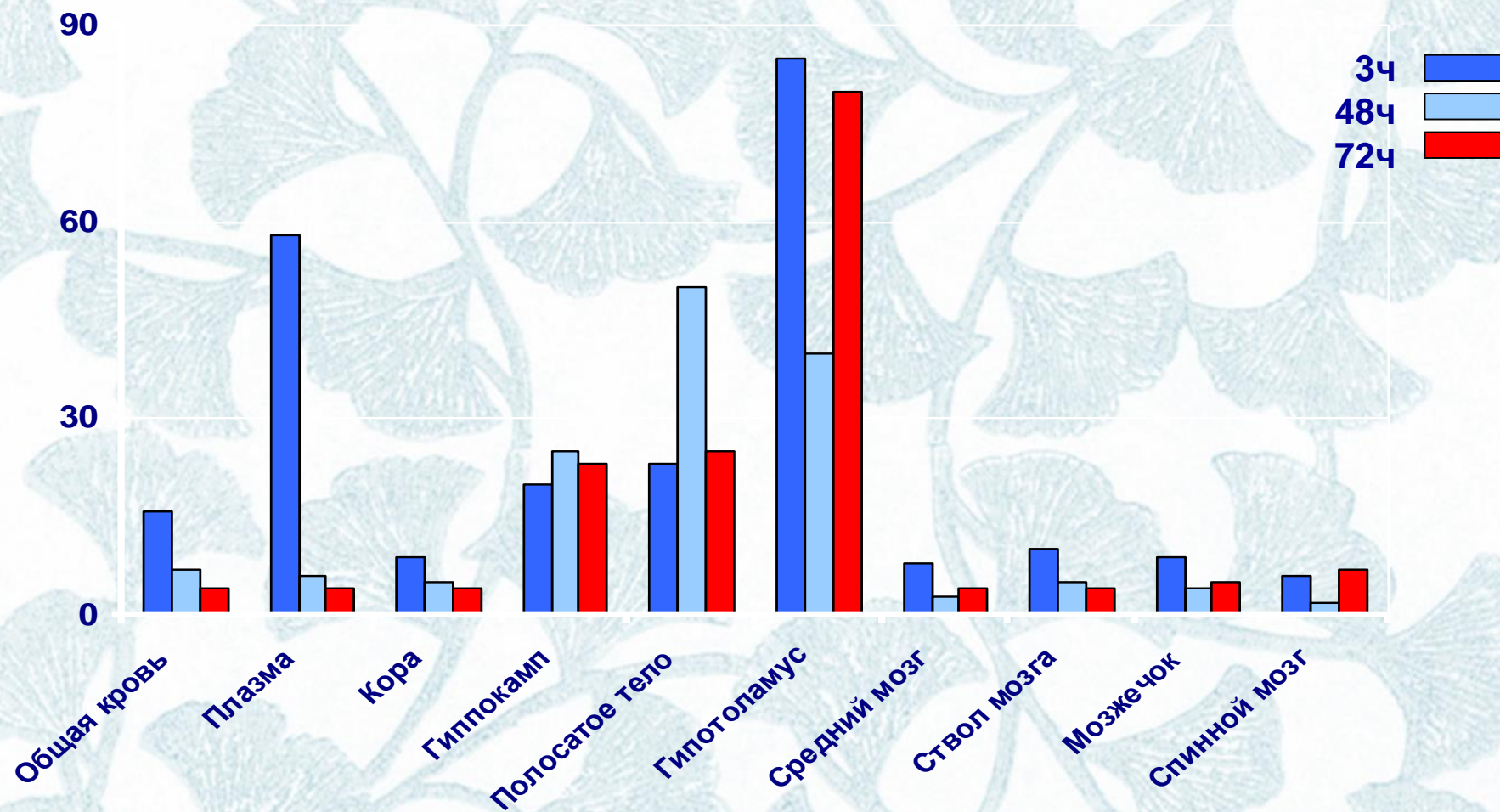
Стимулирующий

Противотревожный

Антидепрессивный

НЕЙРОТРОПНОЕ  
(НЕЙРОМЕТАБОЛИЧЕСКОЕ) ДЕЙСТВИЕ<sup>3</sup>

# Распределение Танакана в тканях и органах у крыс





# Танакан® /Egb 761®

## показания к применению

Когнитивный и нейросенсорный дефицит различного генеза  
(за исключением болезни Альцгеймера и деменции  
различной этиологии)

Перемежающаяся хромота при хронических облитерирующих  
артериопатиях нижних конечностей

Нарушения зрения сосудистого генеза, снижение его остроты

Нарушения слуха, звон в ушах, головокружение и расстройства  
координации преимущественно сосудистого генеза

Болезнь и синдром Рейно

# Танакан® /Egb 761®

## формы выпуска и дозировка

Таблетки покрытые пленочной  
оболочкой  
40 мг № 30, 90

Раствор для перорального приема  
с дозатором  
1 доза = 40 мг, 30 доз

Режим дозирования- 120 мг/сут  
(40 мг 3 раза в день во время еды)



ПН9011709/01 от 01.11.2011



ПН9011709/02 от 15.08. 2011



# В отличие от других препаратов Гинкго билоба (не Egb 761®)

Танакан® – стандартизированный экстракт гинкго билоба EGB 761®<sup>1</sup>

Стандартизация экстракта в соответствие с монографией  
Европейской Фармакопеи<sup>2</sup>

Состав препарата Танакан®/EGb 761® стабилен на протяжении  
многих лет<sup>3</sup>

Танакан® имеет доказанную эффективность:

> 400 клинических исследований<sup>4</sup>

Многолетний успешный клинический опыт (с 1974 г. во Франции и с 1994 г. в России)

Танакан® имеет доказанную безопасность:

> 2 миллиардов суточных доз получено по всему миру за 40 лет.

Низкий процент случаев побочных эффектов (2,45 на 1 миллион проданных упаковок препарата)<sup>2</sup>

**ЭКСТРАКТ  
EGb761® (Танакан®)**



**ЭКСТРАКТ  
ГИНКГО БИЛОБА (не EGb 761®)**

Собственная доказательная база  
(двойные слепые плацебо-  
контролируемые исследования)

Нет собственной доказательной  
базы  
Ссылки на исследования  
с EGb 761® (Танаканом)

75 клинических исследований  
класса А - 7115 пациентов  
Побочные эффекты EGb 761® =  
плацебо\*

Только клинические наблюдения  
- без сравнения с плацебо

Подтвержденные эффективность  
и безопасность

Сомнительная эффективность и  
неподтвержденная безопасность



# ТАНАКАН® (EGb 761®)

## исследования в неврологии



«Указанная информация не является рекламой и содержит научно-информационные данные по показаниям, не зарегистрированным в РФ. Данная информация размещается в целях информирования медицинского сообщества о результатах клинических исследований и развития медицины путем освещения текущих проблем и наработок по препарату. Данная информация не может применяться в широкой практике медицинским сообществом до момента регистрации таких показаний в РФ»

# Краткая шкала оценки психического статуса

24-27 —  
умеренное когнитивное  
расстройство

19-23 —  
легкая деменция

11-20 —  
умеренная деменция

0-10 —  
выраженная деменция

Проба	Оценка
1.Ориентировка во времени: Назовите дату (число, месяц, год, день недели, время года)	0 - 5
2.Ориентировка в месте: Где мы находимся? (страна, область, город, клиника, этаж)	0 - 5
3.Восприятие: Повторите три слова: карандаш, дом, копейка	0 - 3
4.Концентрация внимания и счет: Серийный счет ("от 100 отнять 7") - пять раз либо: Произнесите слово "земля" наоборот	0 - 5
5.Память Припомните 3 слова (см. пункт 3)	0 - 3
6.Речь: Показываем ручку и часы, спрашиваем: "как это называется?" Просим повторить предложение: "Никаких если, и или но"	0 - 3
Выполнение 3-этапной команды: "Возьмите правой рукой лист бумаги, сложите его вдвое и положите на стол"	0 - 3
Чтение: "Прочтите и выполните"	
1. Закройте глаза	0 - 2
2. Напишите предложение	
3. Срисуйте рисунок	0 - 1
<b>Общий балл:</b>	<b>0-30</b>



# Тест МИНИ-КОГ

Это сочетание тестов на запоминание, воспроизведение и рисование часов.

Тест проводят в три этапа.

1. Пациенту предлагают повторить 3 слова. Слова произносят четко со скоростью 1 слово в секунду. Пациент повторяет слова, после этого его просят запомнить эти 3 слова и повторить их еще раз.
2. Пациенту предлагают нарисовать круглые часы с цифрами на циферблате и со стрелками. Все цифры должны стоять на своих местах, а стрелки должны указывать на 13:45. Пациенту нельзя подсказывать, и в комнате, где проводится обследование, не должно быть часов, часы с руки пациента также снимают.
3. Больному предлагают вспомнить три слова, которые он учил в начале тестирования.

# По данным исследований Танакан® повышает стрессоустойчивость<sup>1,2</sup>

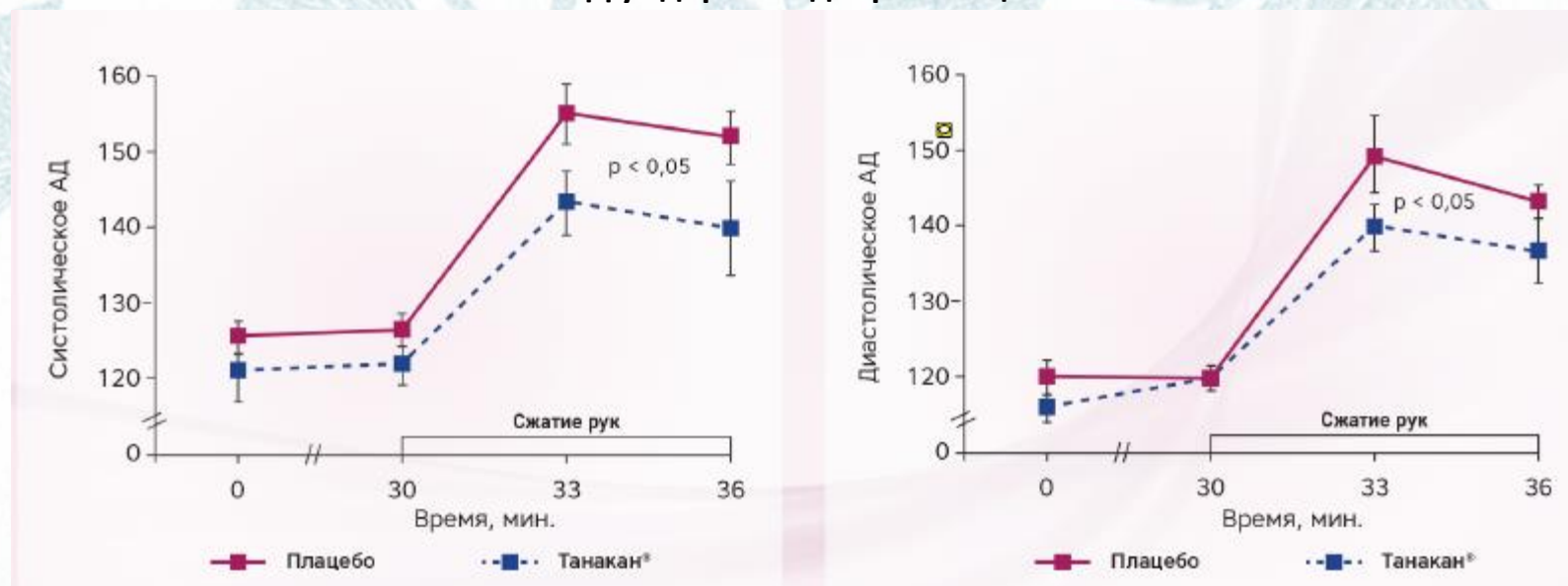
## Механизм «антистресс»-эффекта EGb 761®<sup>1</sup> ?





# Танакан® предотвращает повышение артериального давления в стрессовом состоянии у здоровых добровольцев\*

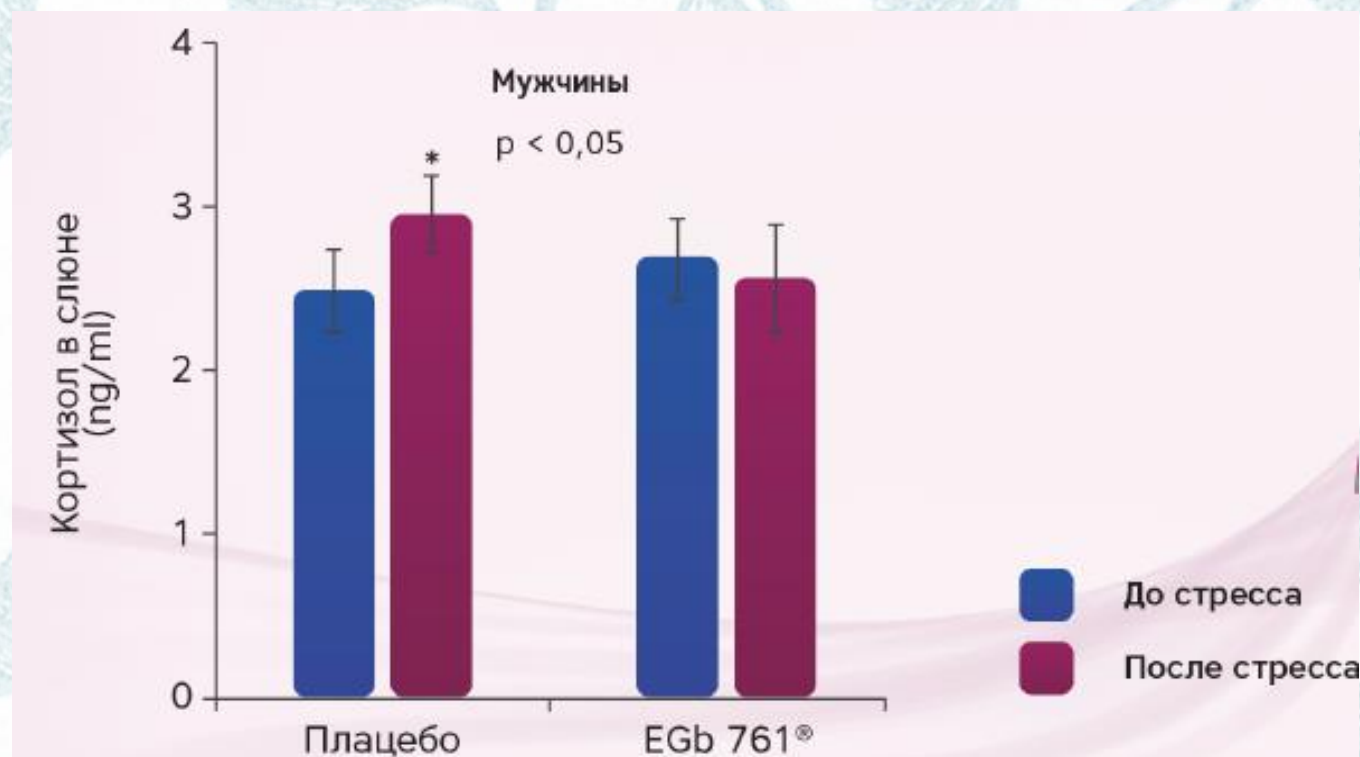
Ингибирующий эффект Танакана (120 мг однократно) на стресс-индуцированное повышение АД у здоровых добровольцев



Однократный прием Танакана отворачал повышение систолического и диастолического артериального давления в условиях стресса, не влияя на частоту сердечных сокращений

# Танакан® предотвращает повышение уровня кортизола у мужчин в условиях стресса\*

Ингибирующий эффект Танакана (однократная доза 120 мг) на стресс-индуцированный выброс кортизола у здоровых мужчин в дневное время





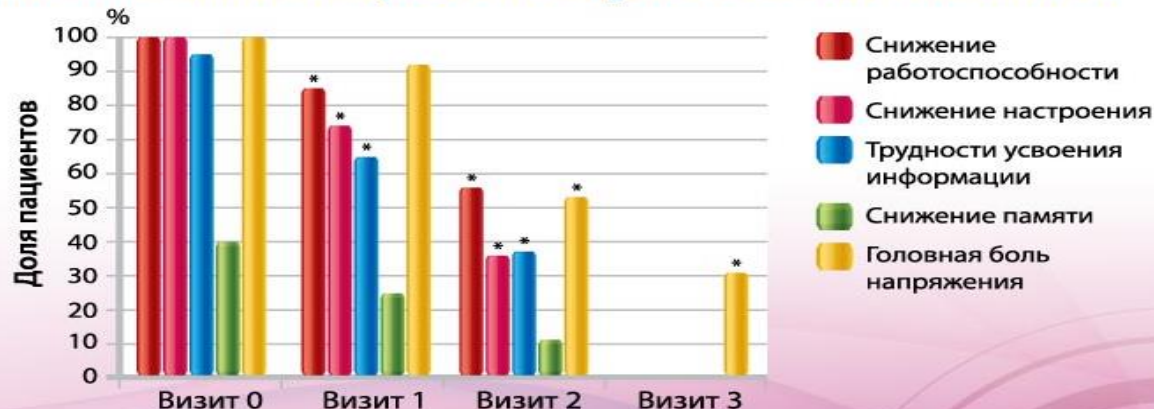
# Танакан® улучшает память и внимание, повышает умственную работоспособность и настроение у молодых пациентов

## Терапия нарушений памяти и внимания у молодых пациентов\*\*

### Открытое наблюдение

- ▶ В наблюдение включены 30 пациентов в возрасте 18–45 лет с жалобами на головную боль, нарушение памяти, внимания и умственной работоспособности.
- ▶ Длительность лечения составила 90 дней. Все пациенты принимали Танакан® по 40 мг 3 раза в сутки.

### Динамика жалоб пациентов на фоне лечения Танаканом\*



Все пациенты по окончании лечения отметили достоверное улучшение настроения, памяти, усвоения новой информации, повышение работоспособности. В 31% случаев отмечалась полная редукция головной боли напряжения.

# Танакан® достоверно улучшает эмоциональное состояние и устраняет вегетативные расстройства у молодых пациентов\*\*

## Динамика эмоционального состояния и выраженности вегетативных расстройств на фоне лечения Танаканом\*

(согласно опроснику САН и анкете выраженности вегетативных нарушений)



Самочувствие, активность и настроение достоверно улучшилось у всех пациентов уже после 1 месяца терапии, достигая максимальной оценки по окончании 3-х месяцев лечения

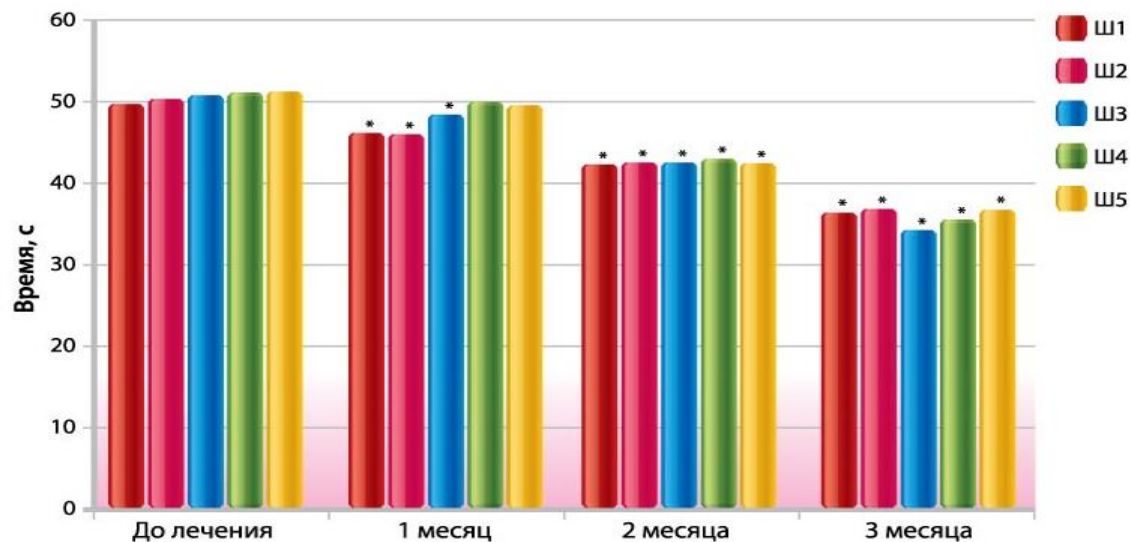
Через 2 месяца терапии Танаканом суммарный балл по анкете вегетативных нарушений достоверно уменьшился по сравнению с показателем до лечения, а через 3 месяца он достиг нормативных значений



# Танакан® улучшает концентрацию и устойчивость внимания у молодых пациентов

## Динамика показателей внимания на фоне лечения Танаканом\*\*

(согласно таблицам Шульте)



У всех пациентов до лечения отмечалась недостаточная концентрация внимания и его истощаемость

Через 3 месяца лечения достоверно улучшилась концентрация внимания, его устойчивость, исчезла истощаемость

# Танакан® эффективен в лечении нарушений памяти и внимания нейродинамического характера у молодых пациентов\*\*

**Динамика субъективной оценки пациентов эффективности лечения Танаканом\***



Через 1 месяц лечения 40% пациентов в разной степени были удовлетворены эффективностью лечения

К 3-мц месяцу терапии все пациенты были удовлетворены лечением

## Выводы:

- ✓ Танакан® улучшает кратковременную и зрительную память, концентрацию внимания, что приводит к уменьшению утомляемости и улучшению работоспособности молодых пациентов
- ✓ Танакан® улучшает самочувствие, активность и настроение пациентов, способствует уменьшению психо-вегетативных расстройств
- ✓ Все пациенты демонстрируют удовлетворённость лечением Танаканом



# Эффективность терапии препаратом Танакан® у пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями

**Цель исследования:** оценить эффективность Танакана у пациентов с сосудистыми когнитивными нарушениями при отсутствии деменции

**Методы:** Пациенты (60-75 лет) с сосудистыми когнитивными нарушениями (n=80)

Лечение в течение 3 мес.:

Группа контроля: аспирин 75 мг x 3 р. в день (n=40)

Группа комбинированной терапии: аспирин 75 мг + Танакан 40 мг x 3 р. в день.(n=40)

Оценка когнитивных функций по Монреальской шкале MoCA

(внимание, исполнительные функции, память, язык, абстрактное мышление, ориентация) до и после лечения

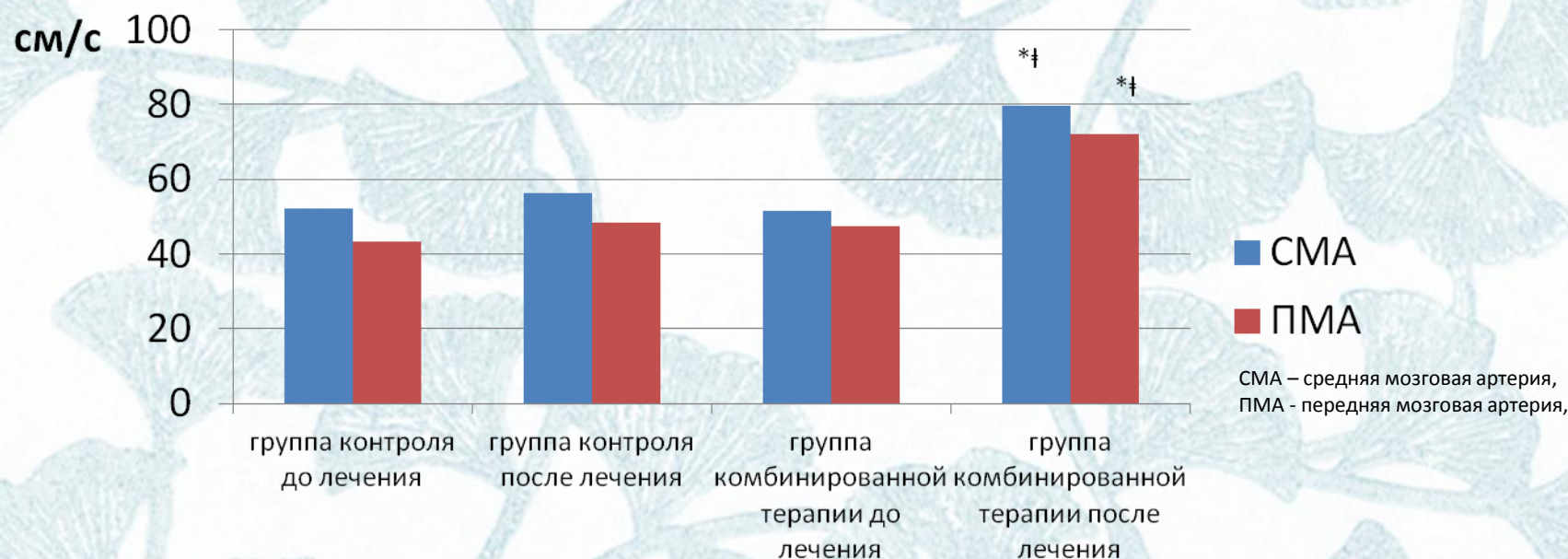
Скорость кровотока в сосудах головного мозга методом транскраниальной доплерографии до и после лечения

# Танакан® /Egb 761®

## улучшает мозговое кровообращение

(Открытое контролируемое исследование<sup>1)</sup>)

Динамика показателей кровотока по данным транскраниальной доплерографии (см/с)

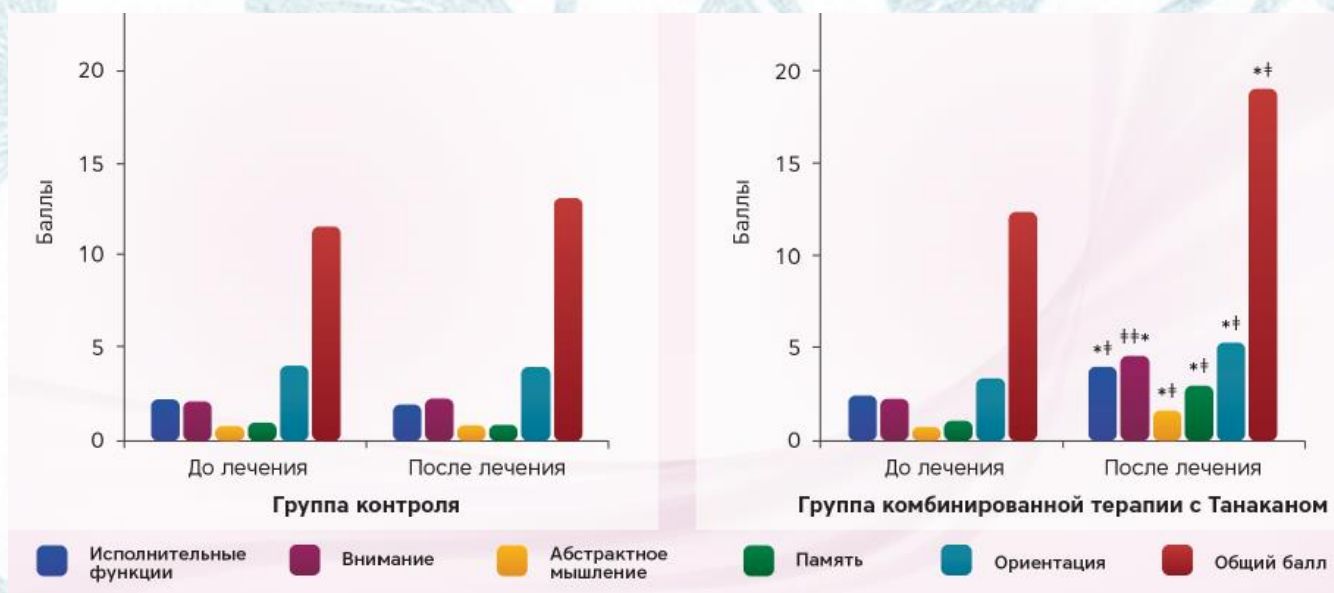


Скорость кровотока в передней мозговой артерии и средней мозговой артерии значительно увеличилась после применения Танакана



# Танакан® улучшает память и внимание, ориентацию и исполнительные функции у пациентов с когнитивными нарушениями<sup>1</sup>

Оценка когнитивных функций по шкале MoCA до и после 3 мес.



Танакан® оказал наиболее выраженный эффект на память, внимание, абстрактное мышление, ориентацию и исполнительные функции у пациентов с когнитивными нарушениями после 3-х месяцев применения

# Танакан® улучшает кровообращение в сосудах головного мозга\*

Открытое наблюдательное исследование\*

24 пациента с сосудистыми заболеваниями головного мозга

Курс лечения: Танакан 120 мг в сут. в течение 60 дней

**Динамика показателей кровотока по данным транскраниальной доплерографии**

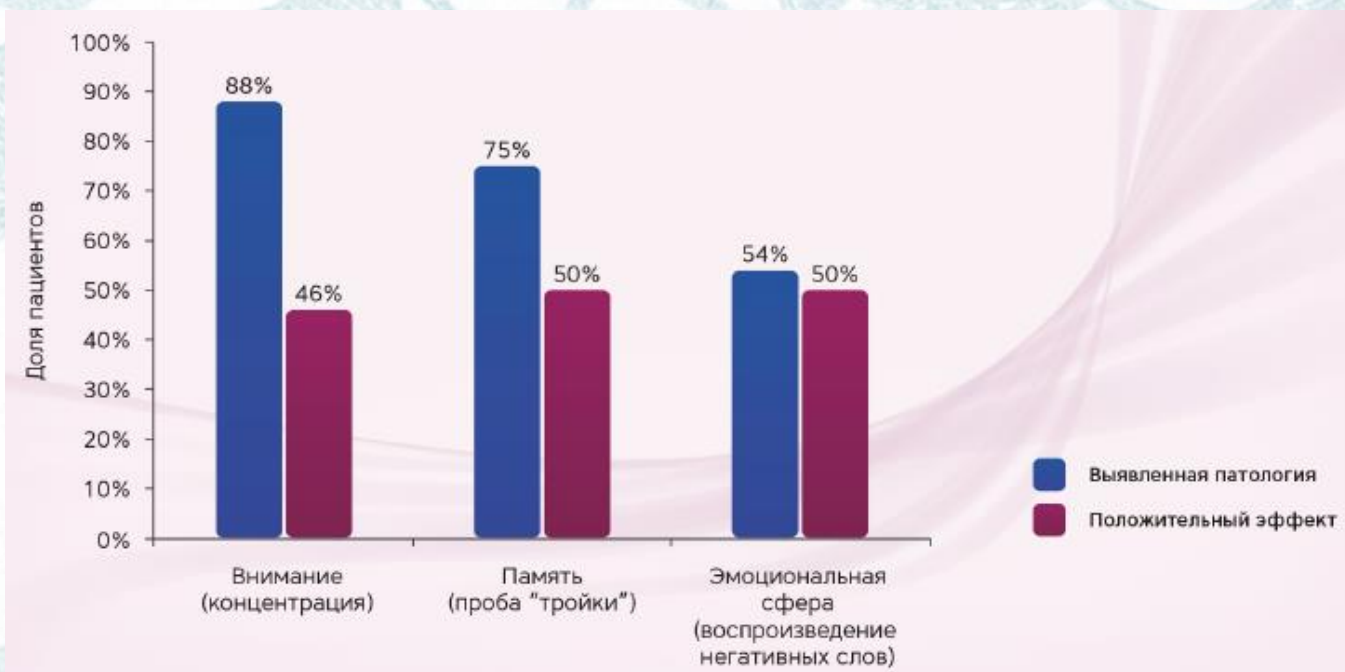


На фоне лечения Танаканом отмечено существенное улучшение венозного оттока, повышение кровотока и уменьшение ангиоспазма



# Танакан® улучшает показатели нейропсихологического статуса (памяти, внимания, эмоционально – личностной сферы)

Открытое наблюдательное исследование\*



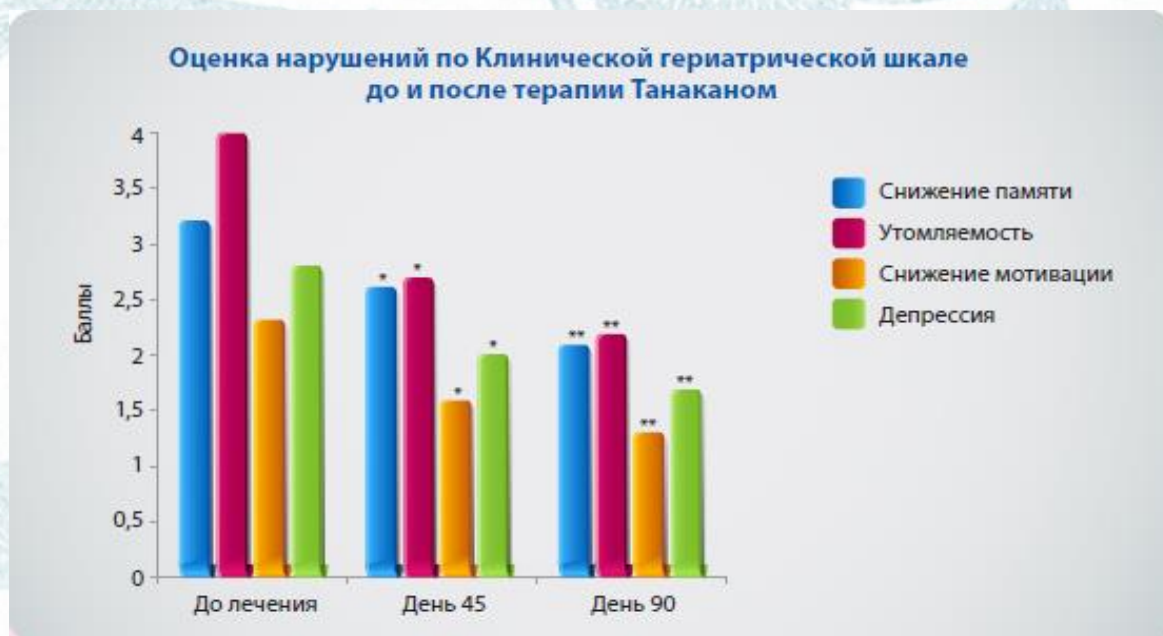
На фоне лечения препаратом Танакан® отмечены значительные положительные изменения в нейропсихологическом статусе: памяти, внимании, эмоционально – личностной сфере

# Танакан® улучшает когнитивные функции и субъективное самочувствие больных при начальных стадиях сосудистой мозговой недостаточности

Открытое многоцентровое исследование  
108 пациентов средний возраст  $55,9 \pm 6,4$   
Курс лечения: Танакан 120 мг в сут. в течение 3-х мес

После курса лечения заметно улучшилось субъективное самочувствие больных, повысилась работоспособность и память.

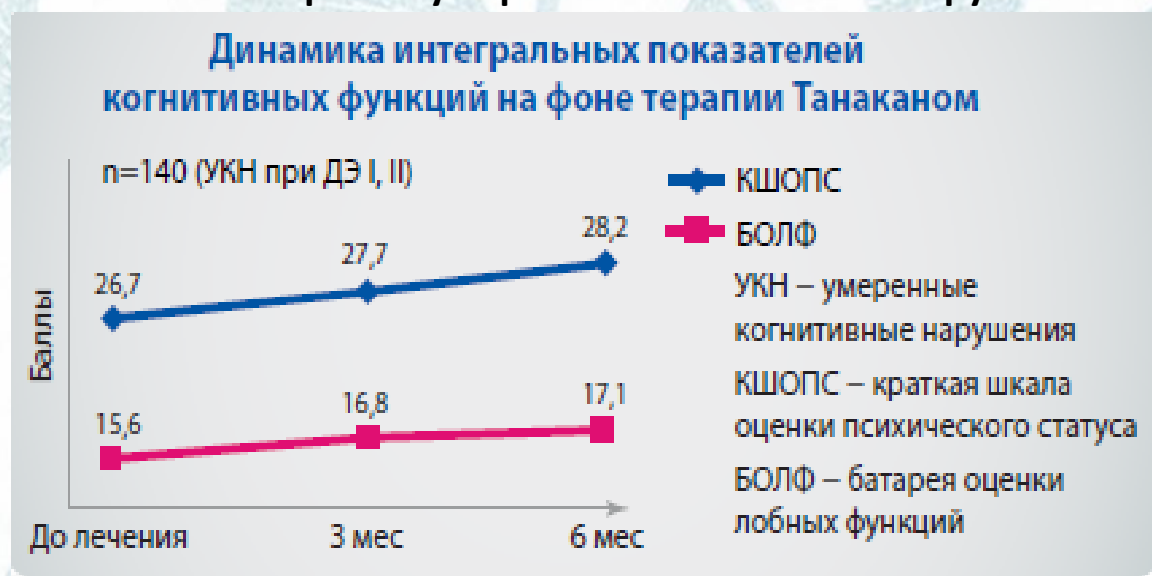
У большинства больных уменьшилась выраженность когнитивных, эмоционально-аффективных расстройств, уменьшились поведенческие нарушения<sup>1</sup>





# Терапия Танаканом способствует улучшению когнитивных функций у больных с умеренными когнитивными нарушениями

Танакан® в терапии умеренных когнитивных нарушений<sup>1</sup>



На фоне терапии Танаканом:

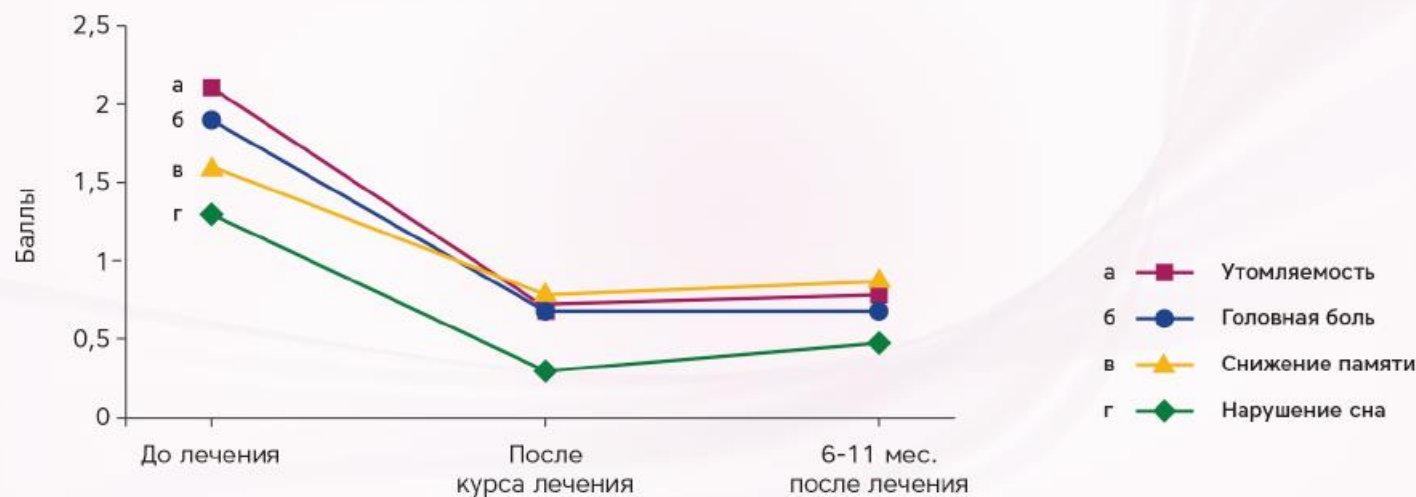
почти все  
нейропсихологические  
показатели достоверно  
улучшились уже к 3-му  
месяцу

Отмечалось статистически  
значимое уменьшение  
выраженности  
эмоциональных расстройств<sup>1</sup>

# Эффект последствия 3-х месячного курса Танакана сохраняется до года\*

Танакан® в лечении пациентов с начальными проявления недостаточности кровоснабжения мозга

**Динамика клинической симптоматики после курса лечения и через 6-11 мес. после окончания лечения**



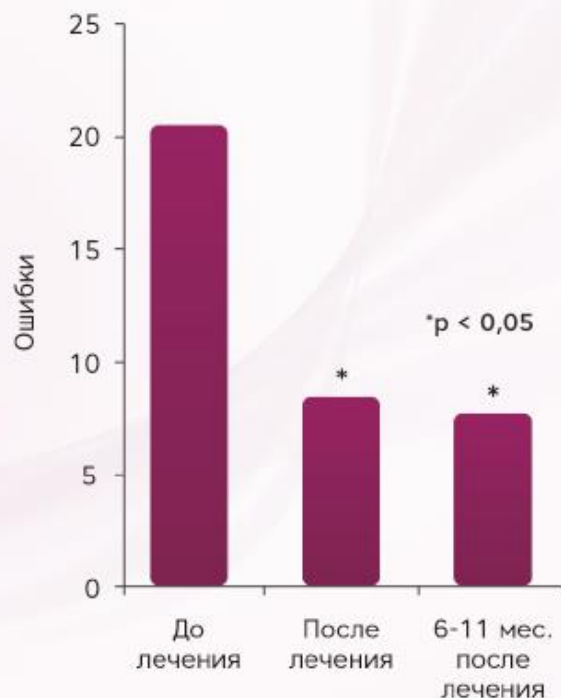
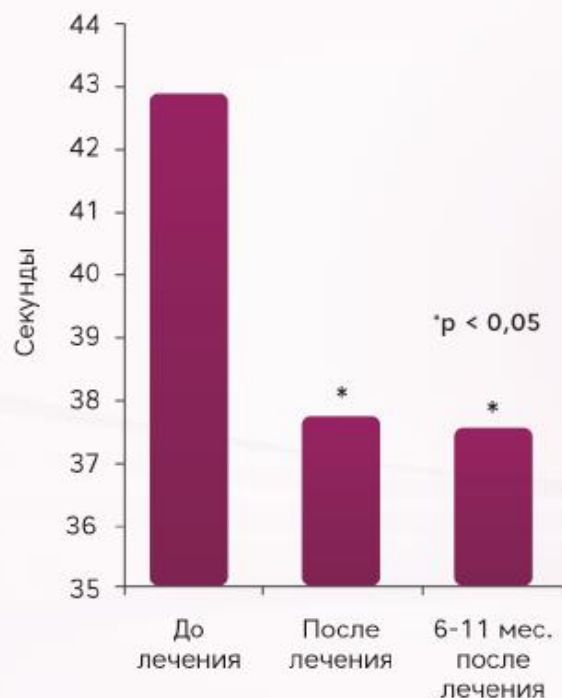
По всем исследованным симптомам различия по сравнению с исходными данными достоверны на уровне  $p < 0,05$



# Эффект последействия 3-х месячного курса Танакана сохраняется до года\*

Танакан® в лечении пациентов с начальными проявления недостаточности кровоснабжения мозга

## Оценка функции внимания по пробам Шульте и Бурдона



# Выводы

Головная боль полностью исчезла у 52%, шум в голове - у 50%, утомляемость - у 37% больных. Подавляющее большинство пациентов отметили субъективное улучшение памяти (65%), перестали жаловаться на нарушение сна (69%) и головокружение (65%)

Оценка внимания показала, что состояние данной функции не только осталось значимо лучшим, чем до лечения, но и несколько улучшилось через 6-11 мес. после окончания лечения в сравнении с результатами сразу после 3-месячного курса приема Танакана

3-месячный курс лечения больных с начальными проявлениями нарушения кровоснабжения мозга в суточной дозе 120 мг дает положительный клинический результат сроком до 12 мес



ТАНАКАН® (EGb 761®)  
в крупномасштабном европейском  
исследовании по профилактике  
болезни Альцгеймера  
GUIDAGE (Гидаж)

# Исследование GUIDAGE (Гидаж): Результаты и перспективы

Результаты крупномасштабного европейского исследования по профилактике болезни Альцгеймера были представлены в докладе проф. Захарова В.В. на симпозиуме «Когнитивные и вестибулярные нарушения в пожилом возрасте: новые подходы к старым проблемам»

(председатель академик РАМН Яхно Н. Н.)

на VIII ежегодной конференции «Вейновские чтения» 03.02.2012 в Москве





## EGb 761 et prévention des démences de type Alzheimer chez des patients présentant une plainte mnésique spontanée

Etude multicentrique, randomisée à double insu, face au placebo, pendant 5 ans

**Promoteur :** BEAUFOR IPSSEN

**Coordinateur :** Pr Bruno VELLAS  
Hôpital La Grave-Casselardit  
Service de Gériatrie

**Centres investigateurs :**

Bordeaux	- Pr Jean François DARTIGUES
Lille	- Pr Florence PASQUIER
Nice	-
Paris	- Pitié (Pr. Bruno DUBOIS)
	- Broca (Pr Anne-Sophie RIGAUD)
	- Charles Foix (Pr François PIETTE)
Toulouse	- Pr Bruno VELLAS

En attente : Nantes, Rennes, Strasbourg, Montpellier (Pr Jacques Touchon)

**Investigateurs :** 600 MG appartenant à des réseaux de recherche clinique

## Ginkgo biloba Usefulness on the Incidence of Age-related dementia

# Первичные конечные точки:

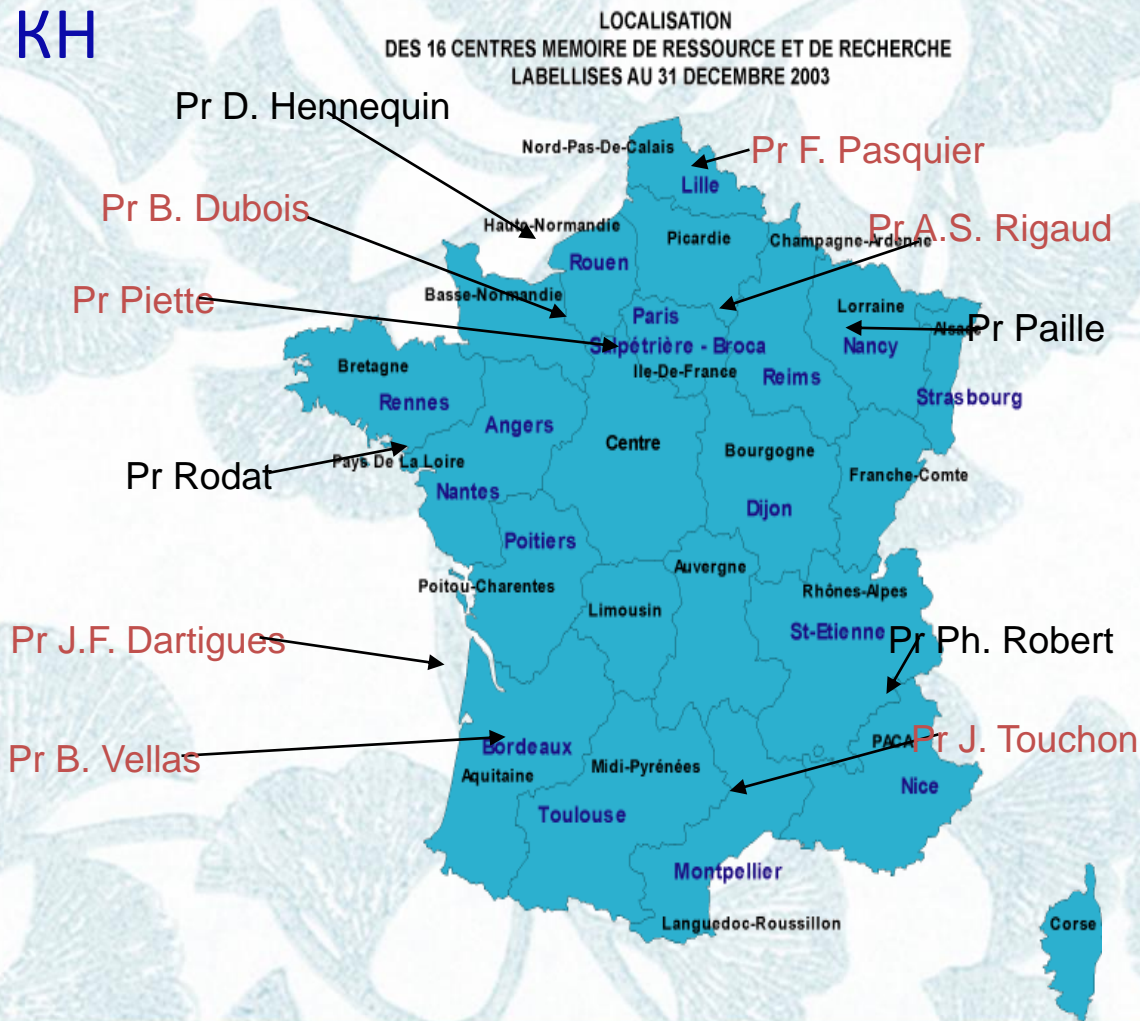
→ Заболеваемость деменцией

→ Прогрессирование КН

25 центров во Франции

686 врачей

2854 пациентов





# Критерии включения

Возраст – не менее 70 лет;

Жалобы на снижение памяти;

Отсутствие деменции на момент включения (КШОПС>25);

Отсутствие на момент включения выраженной депрессии (ГШД<15) или тревоги (шкала Кови<6);

Отсутствие на момент включения выраженных объективных нарушений памяти по тесту Гробера и Бушке;

# Дизайн исследования

Параллельные группы

Двойное слепое плацебо контролируемое  
рандомизированное исследование

Egb 761<sup>®</sup> (Танакан<sup>®</sup>) 240 мг/сут (120 мг x 2 раза в день)

5 лет наблюдения



# Характеристика пациентов

Средний возраст – 76,3 года;

Большинство пациентов – женского пола (67%);

54% на исходном уровне оценка по шкале клинической оценки деменции (CDR) составляла 0,5;

Проблемы с памятью начались в среднем за 3,8 года до консультации;

1406 пациентов получали EGb 761® 120 mg (Танакан®) в виде таблеток для ежедневного приёма 2 раза в день;

1414 пациентов получали плацебо;

Демографические характеристики сравниваемых групп были сопоставимы

# Методы исследования

Каждые 3 месяца – контроль приверженности терапии и побочных эффектов (врачи общей практики)

Каждые 12 месяцев – оценка когнитивных функций в специализированном центре

MMSE, CDR, тест Гробера и Бушке, оценка повседневной активности, Digit Symbol



# Танакан® способствует профилактике деменции у мужчин и у пациентов, длительно принимавших Танакан®<sup>3</sup>

Доли пациентов с деменцией в группах, принимавших Танакан® и плацебо



Крупномасштабное европейское двойное слепое плацебо-контролируемое исследование «GuidAge» по предупреждению болезни Альцгеймера<sup>1,2</sup>

■ Танакан® (240 мг/сут) n=947  
■ Плацебо n=966

Танакан® способствует профилактике деменции у пожилых мужчин независимо от длительности терапии, и у пожилых пациентов независимо от пола при длительности терапии не менее 4 лет<sup>3</sup>

Близкая к достоверности тенденция к уменьшению риска развития деменции была также отмечена у пациентов с артериальной гипертензией и повышенным индексом массы тела<sup>3</sup>

Подтверждены благоприятный профиль безопасности и хорошая переносимость Танакана в долгосрочном периоде<sup>1</sup>

# GuidAge: заключение\*

Танакан® способствует профилактике деменции у пациентов с жалобами на снижение памяти и/или объективными КН не достигающими степени деменции:

- ✓ у мужчин;
- ✓ у мужчин и женщин с артериальной гипертензией;
- ✓ у мужчин и женщин с ожирением;
- ✓ у мужчин и женщин независимо от наличия или отсутствия сосудистых или обменных нарушений при длительной терапии (не менее 4 лет)



# Paquid

## проспективное когортное исследование

Включено 3612 пациентов 65 лет и старше без деменции.

Из них:

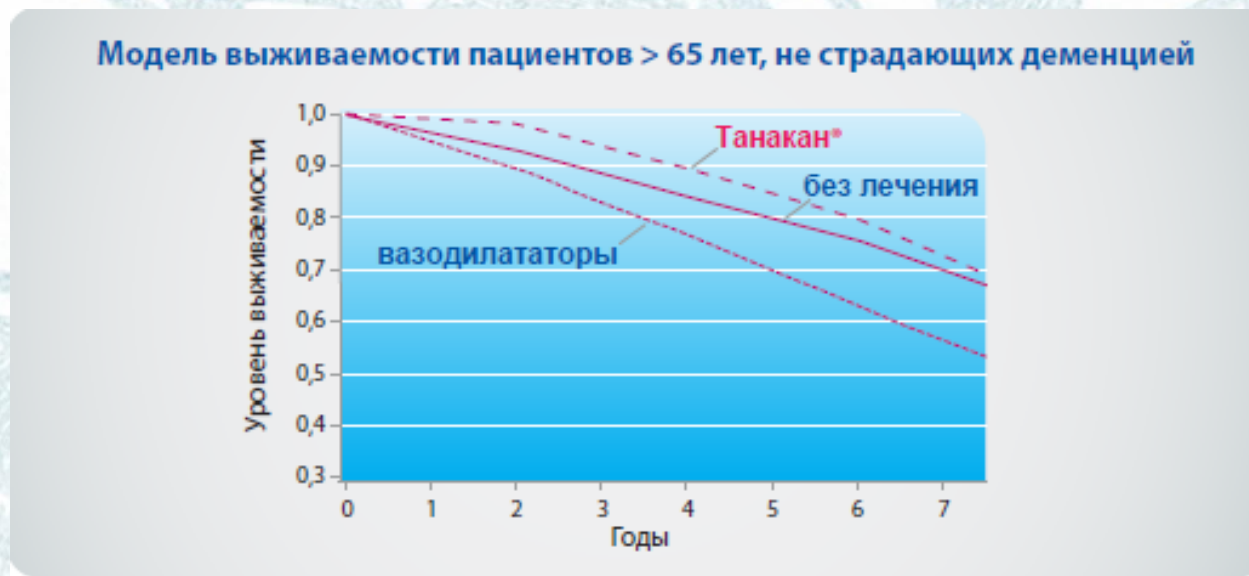
→ 589 - принимали Танакан® 120 мг/сут

→ 149 – пирацетам

→ 2874 – без лечения

Методы: пациенты заполняли опросник на момент включения в наблюдение и через 1, 3, 5, 8, 10, 13, 15, 17 и 20 лет

# Танакан® увеличивает выживаемость пациентов с когнитивными нарушениями при длительном применении



У пациентов, получавших Танакан®, снижался риск смертности в долгосрочном периоде по сравнению с пациентами в группах без лечения и получающих периферические вазодилататоры и ноотропы.

Этот эффект в отношении выживаемости может быть связан с антиоксидантной активностью препарата и защитой от токсичного воздействия  $\beta$ -амилоида<sup>2</sup> - маркера нейродегенеративных процессов<sup>1</sup>



# Paquid

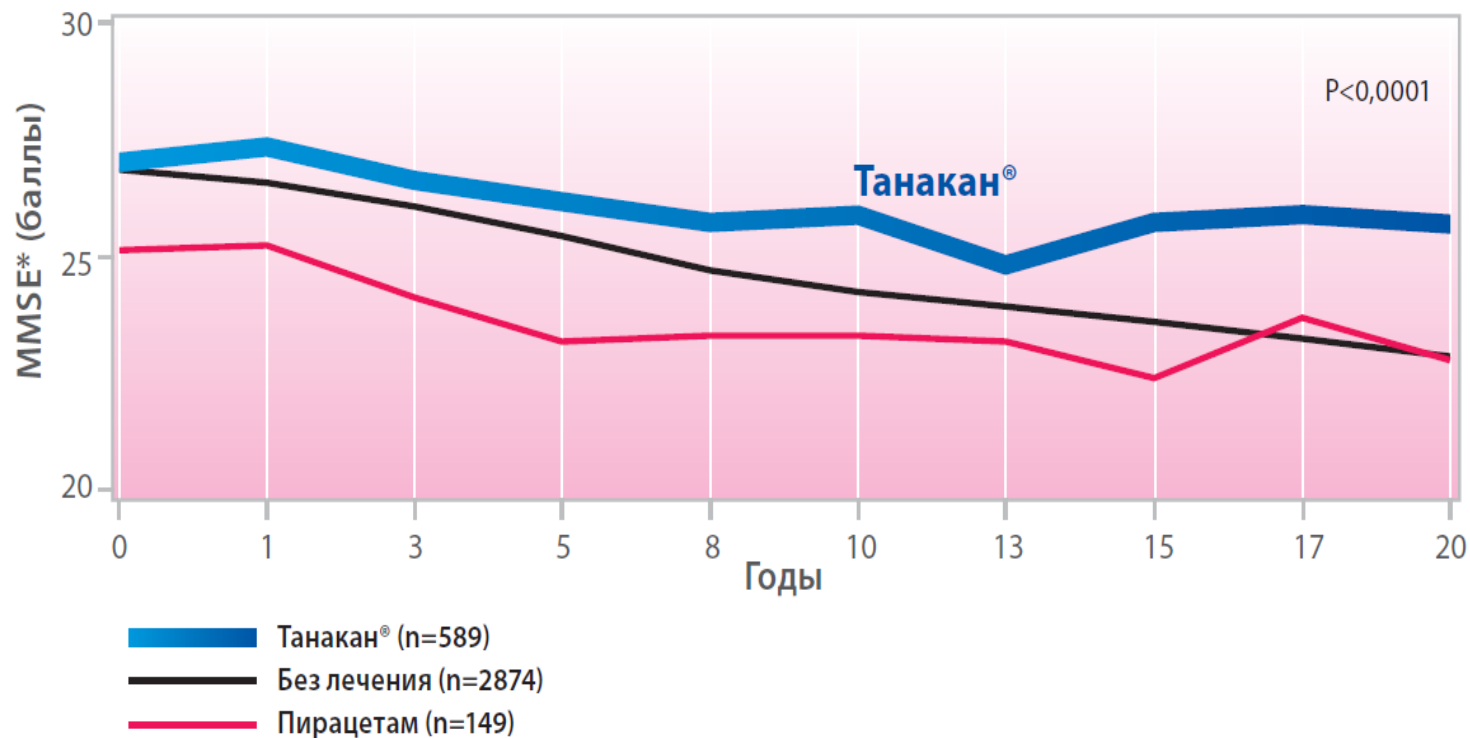
## проспективное когортное исследование

Ретроспективный анализ среди возрастной группы пациентов показал, что длительный прием препарата Танакан<sup>®</sup> оказывает значимый эффект в отношении когнитивных функций (оценка по MMSE)

В группах пациентов, не получавших лечения и получавших пирацетам, отмечено выраженное снижение когнитивных функций в отличие от группы пациентов, принимавших Танакан<sup>®</sup>

# Динамика когнитивных функций – 20 лет наблюдения

Динамика изменений по шкале MMSE за 20 лет наблюдения\*\*



В группе пациентов, получавших Танакан®, продемонстрирована наилучшая динамика в отношении когнитивных функций по шкале MMSE за 20 лет наблюдения



# Дополнительные эффекты Танакана (по данным клинических исследований)

Противоастенический стимулирующий<sup>1</sup>

Анксиолитический (противотревожный)<sup>1</sup>

Умеренный антидепрессивный<sup>2,3,4</sup>

# Изучение эффективности Танакана при цереброастении

Открытое наблюдение

Включен 21 пациент 55-78 лет с диагнозом «Хроническая ишемия мозга» (ХИМ): 11 человек со II ст., 10 человек - с III ст.

Танакан® назначался в течение 12 недель в дозе 120 мг/сут.



# Изучение эффективности Танакана при цереброастении

## Анализ динамики нейропсихологических показателей<sup>1</sup>

График результатов проб по таблицам Шульте  
на фоне лечения Танаканом

кривая утомляемости (определение устойчивости  
внимания и динамики работоспособности)



График результатов проб по методике Крепелина\*\*  
на фоне лечения Танаканом



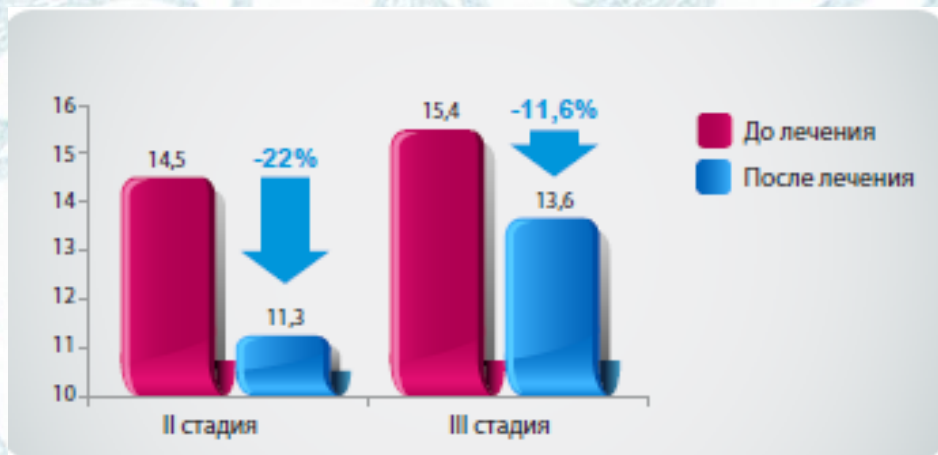
Танакан® улучшил нейродинамические функции в обеих группах

Танакан® достоверно улучшил устойчивость внимания у больных II стадии цереброастении

Танакан® улучшил работоспособность у больных III стадии цереброастении

# Анализ изменения показателей субъективной шкалы астении MFI–20 (Multidimensional Fatigue Inventory)

В ходе лечения Танаканом отмечено снижение среднего балла астении к концу терапии<sup>1</sup>  
У больных II стадии на 22%; У больных III стадии на 11,6%



Танакан® значительно улучшил когнитивные функции, в первую очередь за счёт улучшения концентрации внимания, повышения активности, ускорения темпа психических процессов

Танакан® продемонстрировал восстановление активности и работоспособности

Препарат Танакан® отличается благоприятный профиль безопасности и низкая частота побочных эффектов, что позволяет назначать его разным группам больных с рекомендацией курсового использования<sup>1</sup>



# Выводы

На фоне лечения препаратом Танакан® отмечается:

значимое улучшение когнитивного функционирования, в первую очередь за счет улучшения концентрации внимания, повышения активности, ускорения темпа психических процессов.

При этом обеспечивается восстановление активности и работоспособности.

Препарат отличается хорошей переносимостью, отсутствием значимых побочных эффектов, что позволяет назначать его разным группам больных с рекомендацией курсового использования

# Клиническое изучение препарата Танакан® в качестве антиастенического средства<sup>1</sup>



Результаты проведённого исследования свидетельствуют о высокой терапевтической эффективности препарата Танакан® при лечении психогенных и обусловленных травматическими поражением астенических нарушений головного мозга<sup>1</sup>



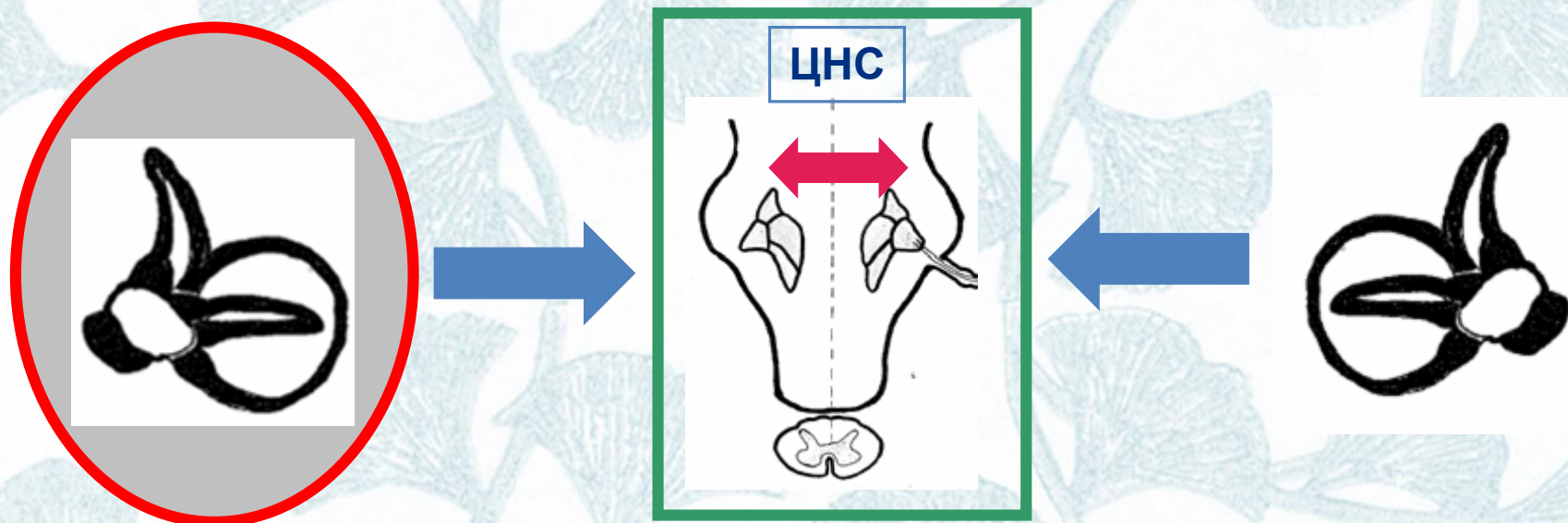
# Клиническое изучение препарата Танакан® в качестве антиастенического средства<sup>1</sup>



У 85% больных, получавших Танакан®, достигались высокие терапевтические результаты вне зависимости от нозологической принадлежности астенических расстройств

Сочетание стимулирующего и анксиолитического эффектов, наблюдаемое у Танакана, в настоящее время признаётся наиболее оптимальным для средств, применяемых для лечения астении<sup>1</sup>

# Танакан® ускоряет вестибулярную компенсацию при центральных и периферических вестибулопатиях



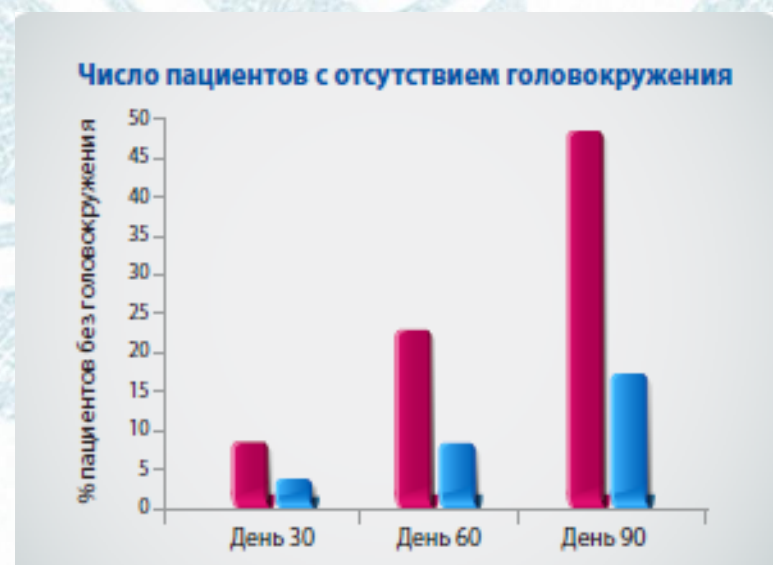


# Лечение нарушений равновесия препаратом Танакан®

Многоцентровое двойное плацебо-контролируемое исследование<sup>1</sup>



В группе, получавших Танакан®, количество пациентов с отсутствием головокружения или демонстрирующих значительное улучшение, в два раза превосходило показатель, полученный в группе плацебо, и достигло 85% на момент окончания исследования<sup>1</sup>



Доля выздоровевших пациентов после 3-месячного курса лечения Танаканом в 2 раза больше, чем после 2-месячного<sup>1(2)</sup>

# Применение вестибулярной гимнастики в сочетании с Танаканом в лечении головокружения периферического происхождения

Двойное слепое плацебо-контролируемое исследование<sup>1</sup>



В группе, лечившихся сочетанием Танакана и вестибулярной гимнастики амплитуда колебаний значительно снизилась после 4 недель лечения в отличие от группы лечившихся при помощи только вестибулярной гимнастики<sup>1</sup>

Межгрупповой анализ показывает значительную разницу в эффективности в пользу группы, лечившейся при помощи препарата Танакан®<sup>1</sup>

# Оценка эффективности Танакана у пациентов с невестибулярным головокружением

Двойное слепое плацебо-контролируемое исследование<sup>1</sup>



По окончании лечения симптомы головокружения уменьшались на 58% а группе, получавших Танакан® и только на 43% - в группе плацебо

Полученные результаты демонстрируют влияние Танакана на центральные структуры системы равновесия<sup>1</sup>



# Танакан® в сочетании с вестибулярной реабилитацией способствует улучшению функционального и эмоционального состояния пациентов с вестибулярной дисфункцией (Открытое наблюдательное исследование\*)



Включено 47 пациентов от 19 до 70, обратившиеся к неврологу в связи с острым приступом вестибулярного головокружения

Курс лечения: Танакан® 40 мг 3 р. в сут. в течение 90 дней

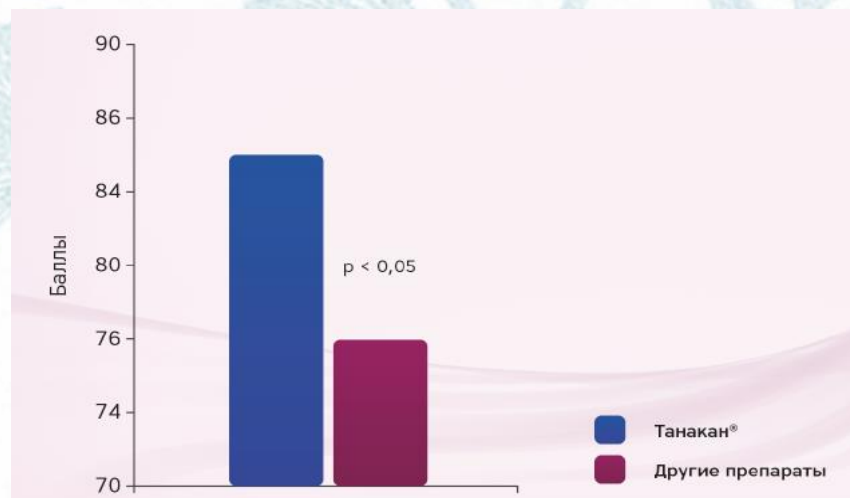
\*  $p < 0,05$  при сравнении показателей на 2-м визите с показателями на 1-м визите  
\*\*  $p < 0,05$  при сравнении показателей на 3-м визите с показателями на 2-м визите

На фоне лечения Танаканом выраженность головокружения значительно уменьшается через 1 и 2 месяца терапии.

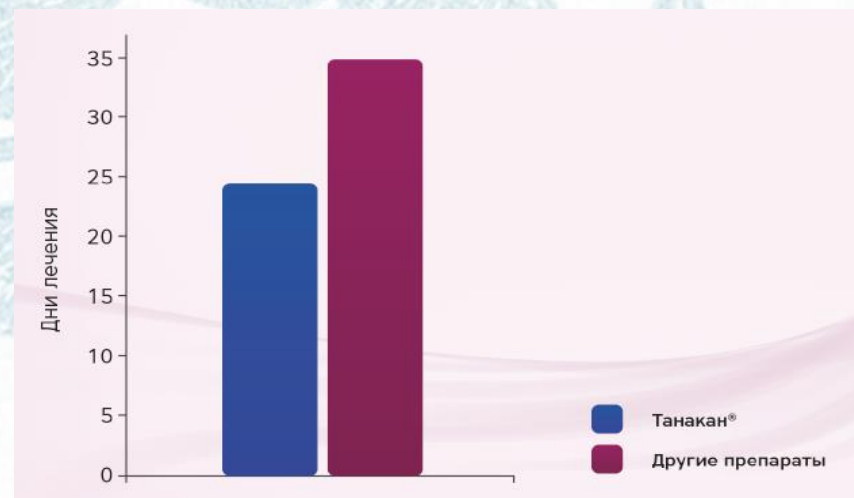
Улучшение по всем подшкалам шкалы DHI демонстрирует, что Танакан® в сочетании с вестибулярной реабилитацией способствует улучшению функционального и эмоционального состояния пациентов с вестибулярной дисфункцией, а также повышает повседневную активность и, в конечном итоге, качество жизни таких пациентов

# Танакан® ускоряет вестибулярную компенсацию и сокращает продолжительность курса реабилитации\* (Открытое контролируемое наблюдательное исследование\*)

Индекс вестибулярной устойчивости через 3 месяца терапии



Длительность периода нормализации постурографических показателей



Танакан® в сочетании с вестибулярной реабилитацией уменьшает статическую атаксию у пациентов с головокружением

Танакан® на 11 дней сокращает продолжительность курса реабилитации по сравнению с другими препаратами

Лечебный эффект 3 месячного курса Танакана сохранялся еще в течение 3-6 месяцев после окончания лечения



# Благодарим за внимание!!!

Информация по препарату предоставляется специалистам в соответствии с пп. 4 ст. 74 ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в РФ» для ознакомления пациента о наличии в обращении аналогичных лекарственных препаратов.

Если Вы хотите сообщить о нежелательных явлениях, жалобе на препарат направляйте, пожалуйста, свои претензии лечащему врачу, в регуляторные органы или в Московское представительство компании «Ипсен Фарма»: 109147, г. Москва, ул. Таганская 19, тел: +7 (8) 495 258-54-00, факс: +7 (8) 495 258-54-01, [pharmacovigilance.russia@ipsen.com](mailto:pharmacovigilance.russia@ipsen.com) В нерабочие часы круглосуточные телефоны: 8 (9

16) 999-30-28 (для приёма сообщений о нежелательных явлениях и претензиях на качество препарата компании Ипсен); 8 (800) 700-40-25 (служба медицинской информации по препаратам компании для специалистов здравоохранения). Указанная информация не является рекламой и содержит научно-информационные данные по показаниям, не зарегистрированным в РФ. Данная информация размещается в целях информирования медицинского сообщества о результатах клинических исследований и развития медицины путем освещения текущих проблем и наработок по препарату. Данная информация не может применяться в широкой практике медицинским сообществом до момента регистрации таких показаний в РФ