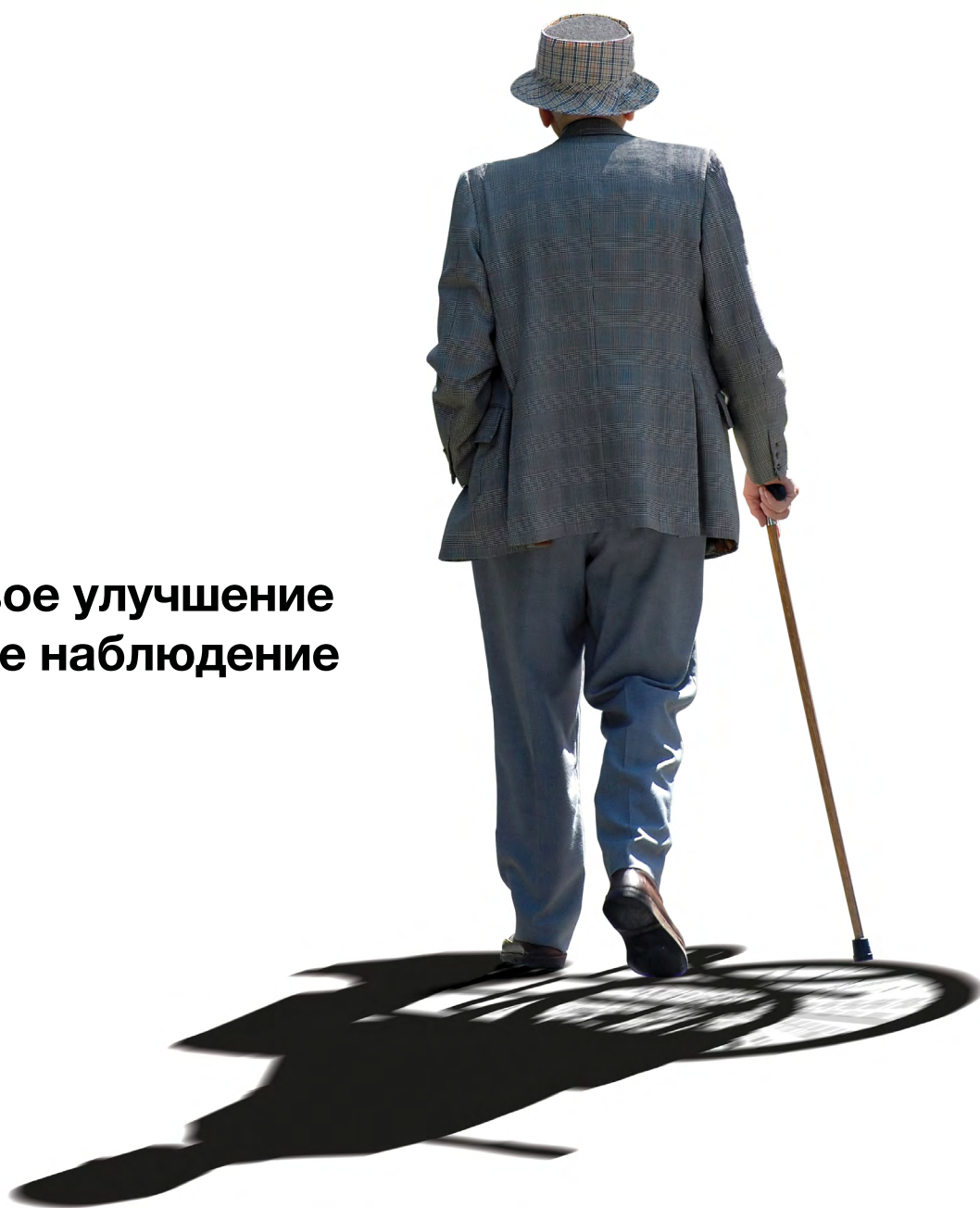


ДОКАЗАТЕЛЬСТВА РОЛИ В ВОССТАНОВЛЕНИИ ПОСЛЕ ИНСУЛЬТА

**Устойчивое улучшение
2-х летнее наблюдение**



Усиление процессов самовосстановления мозга^{1,2,3}

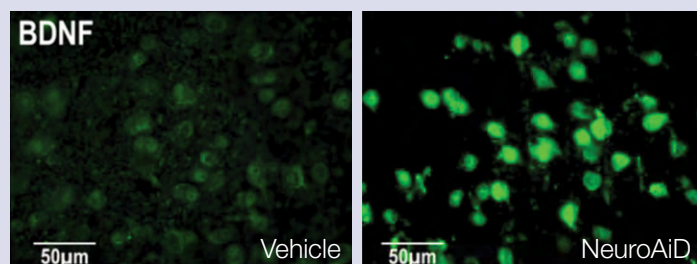
NeuroAiD: мультимодальный механизм действия

Восстановление после инсульта включает несколько фармакологических путей, каждый из которых способствует восстановлению нейронов. Благодаря своим мультимодальным свойствам NeuroAiD усиливает несколько механизмов, которые действуют синергетически, повышая восстановление нейронов. Это приводит к стойкому функциональному восстановлению пациентов.

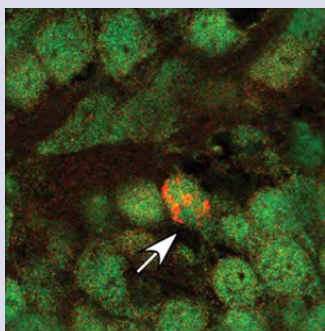
NeuroAiD усиливает восстановление нейронов

Стимулирует Факторы роста

- ▶ Нейротрофический фактор мозга (НТФМ)
- ▶ Фактор роста эндотелия сосудов (ФРЭС)



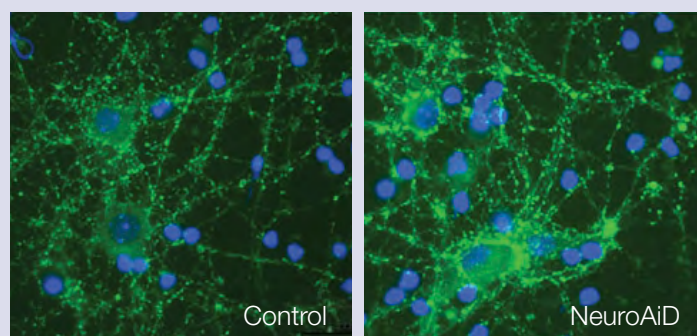
Эпифлуоресцентная микроскопия иммуноэкспрессии НТФМ в корковых нейронах в срезах мозга, предварительно обработанных NeuroAiD



Эпифлуоресцентная микроскопия дважды отмеченных BrdU/ NeuN клеток после 3 недель на мышах с 6 недельным лечением и BrdU укалыванием

Усиливает нейропластичность

- ▶ Повышает связь, продвигая разрастании нейритов и синаптогенез



Эпифлуоресцентная микроскопия экспрессии белка DCX в нейрональных клетках на 14-й день.

NeuroAiD защищает от повреждения нейронов

- ▶ Активирует АТФ-зависимые K⁺ каналы, способствуя нейропротекции и развитию ишемии
- ▶ Повышает жизнеспособность нейронов, уменьшает размер инфаркта и окислительные процессы

Устойчивое функциональное восстановление^{4,5}

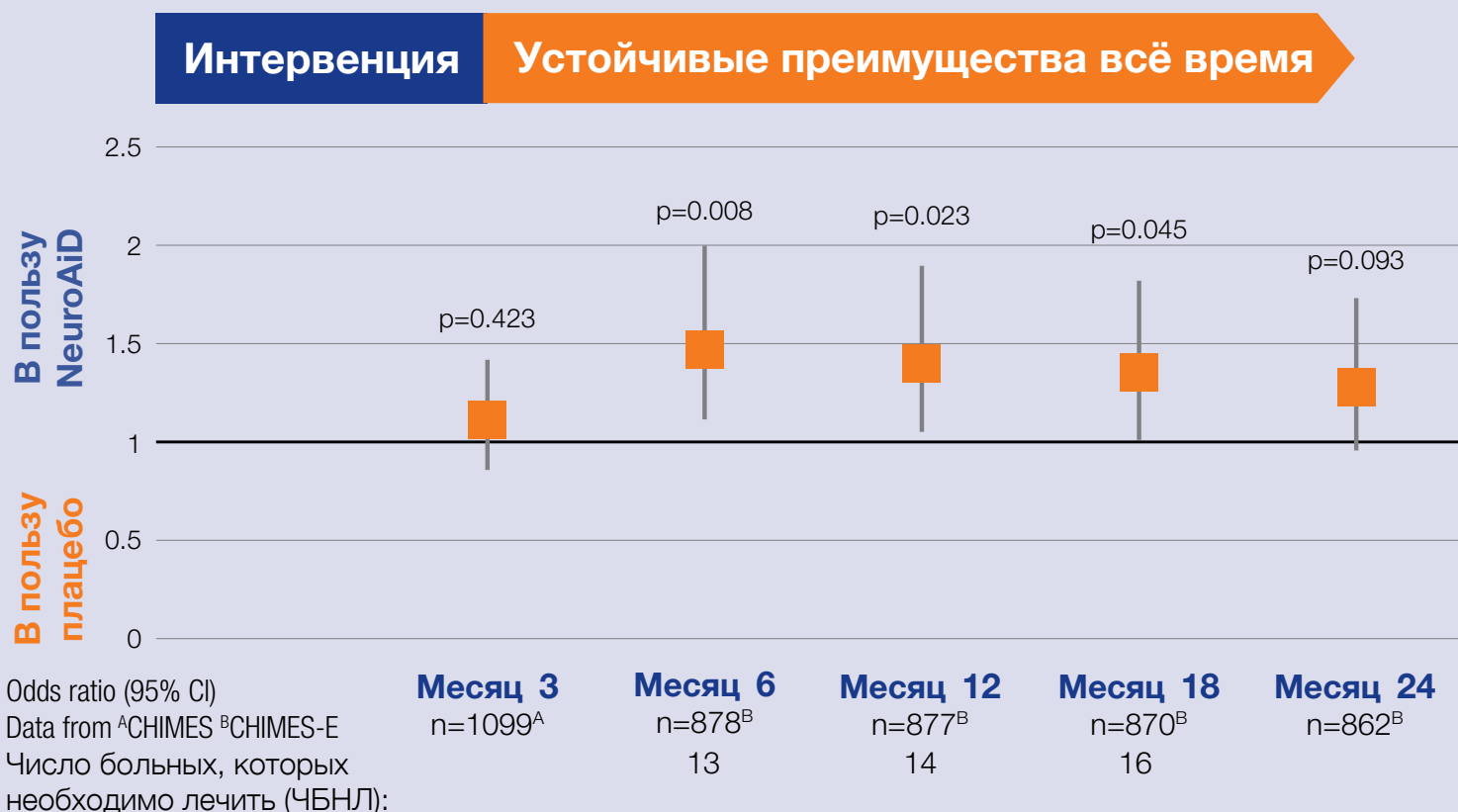
Для получения полноценности лечения требуется оценка > 3 месяцев

Выбор времени для достижения результата должен обеспечивать максимальное наблюдение за потенциальной пользой между тестируемой терапией и стандартом лечения. Хорошо известно, что некоторые пациенты продолжают улучшаться до шести месяцев после инсульта, в то время как у многих других наблюдается тенденция к ухудшению состояния и утраты первоначальных улучшений таким образом, полная ценность лечения достигается только через 12–24 месяца.

Исследование CHIMES-E, оценка результатов восстановления в протяжении 2 года

- ▶ Запланированное исследование с участием 880 пациентов с острым ишемическим инсультом с последующим наблюдением в течение 2 лет
- ▶ Рандомизированное исследование на 3 месяца с приемом NeuroAiD или плацебо

Шансы достижения функциональной независимости (mRS 0-1)

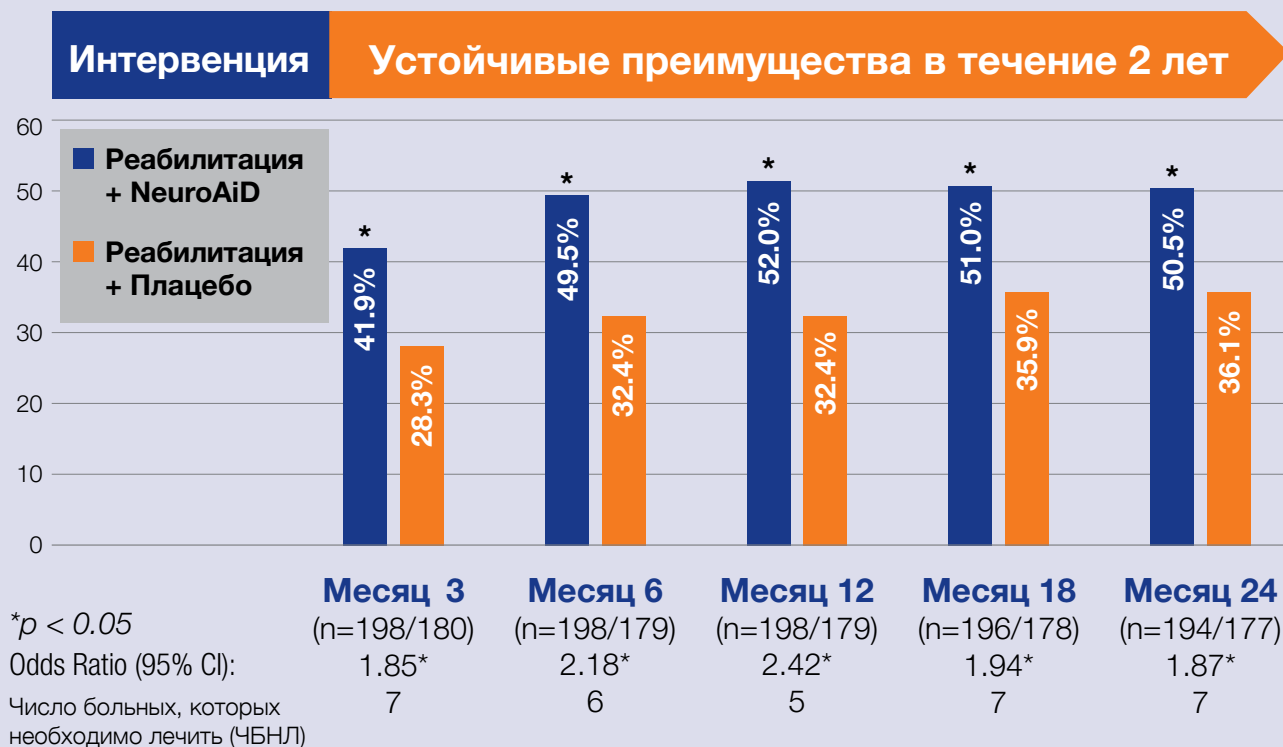


+ 50% шансов на достижение функциональной независимости через 6 месяцев

- ▶ Устойчивое выздоровление демонстрирует ценность лечения с течением времени
- ▶ Больше пациентов, достигших независимости в группе NeuroAiD в течение 2 лет
- ▶ Меньше пациентов, состояние которых ухудшается со временем, если сравнить группу NeuroAiD с плацебо.
- ▶ Отличный профиль безопасности и отсутствие отложенных серьезных нежелательных явлений до 2 лет.

Сочетание NeuroAiD и реабилитации удваивает шансы на достижение функциональной независимости по сравнению с одной лишь реабилитацией⁶

Показатели успеха (%) достижения функциональной независимости (mRS ≤ 1)

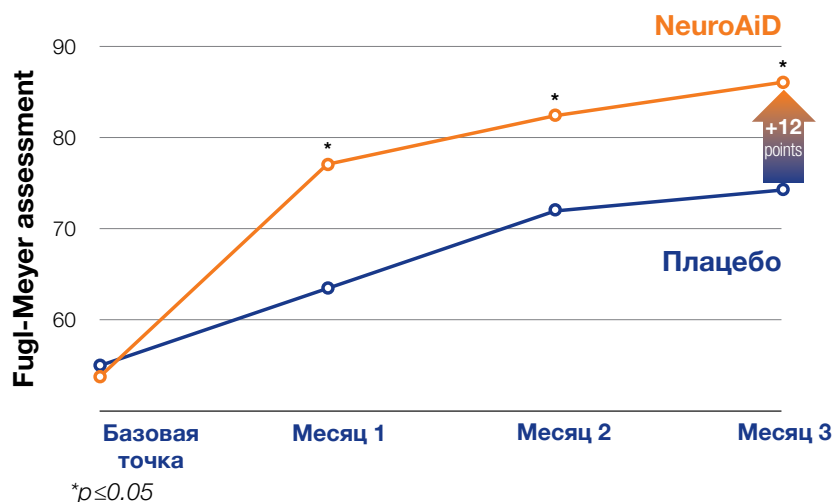


- ▶ Статистически значимое отношение шансов во всех временных точках от 3 месяцев до 2 лет от начала инсульта
- ▶ Устойчивое выздоровление с сохранением преимуществ до 2 лет
- ▶ Количество, необходимое для лечения: **ЧБНЛ от 5 до 7.**

NeuroAiD улучшает восстановление моторной функции⁷

У пациентов, перенесших острый инсульт, с дефицитом верхних и нижних конечностей:

- ▶ Субъекты включены в период до одного месяца после ишемического инсульта. (n=150)
- ▶ **Значительное улучшение моторного восстановления**



NeuroAiD предотвращает ранние сосудистые события⁸

- ▶ **Снижение на 50% частоты ранних сосудистых событий** (например, повторного инсульта, острого коронарного события, сосудистой смерти)
- ▶ Добавленная ценность для обеспечения оптимальных условий для стабильного процесса восстановления



Для получения дополнительной информации зайдите на : www.neuroaid.com
или пошлите запрос по электронной почте: medical@moleac.com

Ссылки

1. Heurteaux C, et al. Neuroprotective and neuroproliferative activities of NeuroAid (MLC601, MLC901), a Chinese medicine, in vitro and in vivo. *Neuropharmacology* 2010; 58:987-1001.
2. Gandin C, et al. MLC901 Favors Angiogenesis and Associated Recovery after Ischemic Stroke in Mice. *Cerebrovasc Dis* 2016; 42:139-154.
3. Moha Ou Maati H, et al. Activation of ATP sensitive potassium channels as an element of the neuroprotective effects of the traditional Chinese medicine MLC901 against oxygen glucose deprivation. *Neuropharmacology* 2012; 63:692-700.
4. Venketasubramanian N, et al. CHinese Medicine NeuroAid Efficacy on Stroke recovery – Extension Study (CHIMES-E): A multicenter study of long-term efficacy. *Cerebrovascular Diseases* 2015; 39:309-318.
5. Venketasubramanian N, et al. Prognostic Factors and Pattern of Long-Term Recovery with MLC601 (NeuroAid™) in the Chinese Medicine NeuroAid Efficacy on Stroke Recovery – Extension Study. *Cerebrovascular Diseases* 2017; 43:36-42.
6. Suwanwela NC, et al. Effect of Combined Treatment with MLC601 (NeuroAid™) and Rehabilitation on Post-Stroke Recovery: The CHIMES and CHIMES-E Studies. *Cerebrovasc Dis* 2018 doi: 10.1159/000492625.
7. Harandi AA, et al. Safety and efficacy of MLC601 in Iranian patients after stroke: a double-blind, placebo-controlled clinical trial. *Stroke Research and Treatment* 2011; doi:10.4061/2011/721613.
8. Chen C, et al. Effects of MLC601 on early vascular events in patients after stroke: The CHIMES study. *Stroke* 2013b; 44:3580-3583.
9. Theadom A, Barker-Collo S, Jones KM, Parmar P, Bhattacharjee R, Feigin VL. MLC901 (NeuroAid II™) for cognition after traumatic brain injury: A pilot randomised clinical trial. *Eur J Neurol*. 2018 doi:10.1111/ene.13653



Moleac Pte Ltd

11 Biopolis Way, Helios Building #09-08, Singapore 138667 Tel: +65 6211 3710 • Fax: +65 6478 9435

NeuroAid™ - торговая марка Moleac. MLC601 (NeuroAid™) и MLC901 (NeuroAid™ II / NurAid™ II) - это 2 разные запатентованные формулы которые оказались эквивалентными в фармакологии. и именуются в этом документе «NeuroAid» или «NeuroAid™ II».

NeuroAiD для восстановления после инсульта

Усиление процессов самовосстановления переходящее в полное восстановление функции мозга

- ▶ ~ 50% увеличение шансов достижения функциональной независимости через 6 месяцев
- ▶ Полное устойчивое восстановление в течении 2-х лет
- ▶ Удваивает шансы на достижение полного функционального восстановления в сочетании с реабилитацией по сравнению только с реабилитацией
- ▶ Восстановление моторной функции в течении 1 месяца при условии начала лечения в любой момент после инсульта.

Показания для Пациентов:

Рекомендуется пациентам, страдающим неврологическим дефицитом после инсульта или черепно-мозговой травмы (ЧМТ).

Для пациентов, перенесшим инсульт начинайте применять NeuroAiD после стабилизации состояния пациента после инсульта и до 6 месяцев после того как инсульт произошел.

Для пациентов с черепно-мозговой травмой Применяйте NeuroAiD в течении от 1 месяца до 1 года после ЧМТ.

Применение

по **2** капсулы , **3** раза в день в течение **3** месяцев

Состав

NeuroAiD™II состоит из 9 растительных ингредиентов:

Radix Astragali, Radix Angelicae Sinensis, Radix Salviae Miltiorrhizae, Radix Paeoniae Rubra, Radix Polygalae, Rhizoma Chuanxiong, Rhizoma Acori Tatarinowii, Semen Persicae, Carthami Flos.

Предостережение

На сегодня, информация о взаимодействии с другими препаратами отсутствует и не сообщалось. Противопоказано кормящим матерям и беременным. Нет данных об использовании у детей. Редкие и временные побочные явления могут включать желудочно-кишечное расстройство, тошноту, рвоту.