

[Семакс](#)



Код АТХ:

- [N06BX](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Семакс](#)

Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)
[Госреестр](#)^{МНН} [Википедия](#)^{МНН}
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)^{англ}

Форма выпуска:

Капли назальные 0,1% во флаконах с пробкой-пипеткой дозирующей по 3 мл; в пачке картонной 1 флакон.

Капли назальные 1% во флаконах по 3 мл с пробкой-капельницей, в пачке картонной 1 флакон.

Состав:

1 мл капль назальных 0,1% содержит

Активные вещества: семакс (в пересчете на 100% вещество) 1 мг, метиловый эфир параоксибензойной кислоты (Нипагин) 1 мг

Вспомогательное вещество: вода очищенная.

1 мл капль назальных 1% содержит

Активные вещества: семакс (в пересчете на 100% вещество) 10 мг, метиловый эфир параоксибензойной кислоты (Нипагин) 1 мг

Вспомогательное вещество: вода очищенная.

Описание:

Назальные капли представляют собой бесцветную прозрачную жидкость.

Фармакотерапевтическая группа:

- [Нейротропные средства](#)

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Семаксобладает оригинальным механизмом нейроспецифического действия на ЦНС.

Семаксобладает выраженным нейрометаболическим действием, проявляющимся даже при назначении его в очень малых дозах. Более высокие дозы Семакса, сохраняя нейрометаболические свойства малых доз, оказывают выраженное антиоксидантное, антигипоксическое, ангиопротективное и нейротрофическое действие. При интраназальном введении Семаксчерез 4 мин проникает через ГЭБ, а терапевтическое действие при однократном введении продолжается 20–24 ч, что связано с его последовательной деградацией, при которой бóльшая часть эффектов нейропептида сохраняется у его фрагментов.

Нейрометаболическое

Препарат влияет на процессы, связанные с формированием памяти и обучением. Семаксусливает внимание при обучении и анализе информации, улучшает консолидацию памятного следа; улучшает адаптацию организма к гипоксии, церебральной ишемии, наркозу и другим повреждающим воздействиям.

Семаксоказывает стимулирующее действие на популяцию холинергических нейронов базальных ядер переднего мозга.

Направленное действие Семаксана холинергические нейроны сопровождается достоверным повышением активности фермента ацетилхолинэстеразы специфических структур мозга, что коррелирует с улучшением процессов обучения и формирования памяти.

Нейропротективное

Семаксвлияет на процессы отсроченной нейрональной гибели, включая локальное воспаление, образование оксида азота, оксидантный стресс и дисфункцию трофических факторов. Мощное, сопоставимое с эффектом NGF, тропотропное действие Семаксана нейроны холинергической группы как в полной среде, так и в неблагоприятных условиях, обусловленных депривацией глюкозы и кислорода. Семаксна генном уровне включает синтез нейротрофинов — регуляторов роста и дифференциации нервной ткани (фактора BDNF).

Семаксоказывает прямое действие на молекулярные триггерные механизмы, на нормализацию баланса цитокинов и на повышение уровня противовоспалительных факторов, снижая образования оксида азота, вызывая торможения процессов перекисного окисления липидов (ПОЛ), активации синтеза супероксид дисмутазы (СОД) и снижения уровня циклического гуазинмонофосфата (сGMP).

Антиоксидантное, антигипоксическое

Семаксположительно влияет на адаптацию организма к гипоксии. Обнаружена способность препарата купировать постгипервентиляционные ЭЭГ-эффекты, вызванные компенсаторным уменьшением мозгового кровотока.

Препарат практически не токсичен при однократном и длительном введении. Не проявляет аллергических, эмбриотоксических, тератогенных и мутагенных свойств. Не обладает местнораздражающим действием.

Фармакокинетика

Всасывается со слизистой оболочки носовой полости, при этом усваивается до 60-70% в пересчете па активное вещество. Семакс быстро распределяется во все органы и ткани, проникает через гематоэнцефалический барьер. При попадании в кровь Семакс подвергается достаточно быстрой деградации и выведению из организма с мочей.

Показания к применению:

Препарат рекомендован к применению при следующих состояниях:

Капли назальные Семакс 0,1%

- интеллектуально-мнестические расстройства при сосудистых поражениях головного мозга;
- состояния после черепно-мозговой травмы, нейрохирургических операций и наркоза;
- дисциркулярная энцефалопатия;

— преходящие нарушения мозгового кровообращения (ТИА), а также невротические расстройства различного генеза, в т.ч. после ионизирующего излучения,

— восстановительный период после инсульта;

— для повышения адаптационных возможностей организма человека в экстремальных ситуациях, профилактики психического утомления при монотонной операторской деятельности в наиболее напряженные периоды работы в стрессовых условиях.

В офтальмологии:

— при атрофиях зрительного нерва, невритах воспалительной, токсико-аллергической этиологии.

В педиатрии:

— в качестве ноотропного средства у детей в возрасте от 5 лет при лечении минимальных мозговых дисфункций (в т.ч. СДВГ - синдром дефицита внимания с гиперактивностью).

Капли назальные Семакс 1%

— ишемический инсульт (острый период).

Относится к болезням:

- [Атрофия зрительного нерва](#)
- [Дисциркулярная энцефалопатия](#)
- [Инсульт](#)
- [Неврит](#)
- [Синдром дефицита внимания с гиперактивностью](#)
- [Стрессовые расстройства](#)
- [ТИА](#)
- [Черепно-мозговая травма](#)

Противопоказания:

Препарат не должен применяться при наличии какого-либо из состояний, перечисленных ниже:

Семакс капли назальные 0,1%

— повышенная чувствительность к компонентам препарата;

— беременность;

— период лактации;

— острые психозы;

— расстройства, сопровождаемые тревогой;

— судороги в анамнезе;

— детский возраст до 5 лет.

Семакс капли назальные 1%

— повышенная чувствительность к компонентам препарата;

— беременность;

— период лактации;

— острые психозы;

— расстройства, сопровождаемые тревогой;

— судороги в анамнезе.

Способ применения и дозы:

Интраназально, используя флакон, укупоренный пластмассовой пробкой-пипеткой.

Семакс капли назальные 0,1%

В одной капле стандартного раствора содержится 50 мкг активного вещества. Пипеткой раствор препарата в количестве не более 2-3 капель вводится в каждый носовой ход. При необходимости увеличения дозировки введение осуществляется в несколько приемов с интервалами 10-15 мин.

Разовая доза составляет 200-2000 мкг (из расчета 3-30 мкг/кг).

Суточная доза — 500-5000 мкг (из расчета 7-70 мкг/кг).

Препарат назначают ежедневно в течение 3-5 дней, при необходимости курс лечения продлевают до 14 дней.

При заболеваниях зрительного нерва препарат закапывается по 2-3 капли в каждый носовой ход 2-3 раза в день. Суточная доза — 600-900 мкг. Курс лечения — 7-10 дней.

Кроме того, препарат может вводиться путем эндоназального электрофореза. Препарат вводится с анода. Сила тока — 1 мА, продолжительность воздействия — 8-12-15 мин.

Суточная доза — 400-600 мкг. Курс лечения — 7-10 дней.

В педиатрии: при минимальных мозговых дисфункциях препарат закапывается по 1-2 капли в каждый носовой ход 2 раза в день (утром и днем). Суточная доза — 200-400 мкг. Курс лечения — 30 дней.

Семакс капли назальные 1%

Объем одной капли равен 0,05 мл (50 мкл). В одной капле стандартного раствора содержится 500 мкг активного вещества.

При инсульте средней тяжести за один прием вводится по 2-3 капли в каждую ноздрю, что составляет 2000 мкг (4 капли или 0,2 мл) — 3000 мкг (6 капель или 0,3 мл). Закапывание проводят 3-4 раза в день, с интервалом между закапываниями 3-4 ч. Суточная доза составляет 6000 мкг (12 капель или 0,6 мл) — 12000 мкг (24 капли или 1,2 мл).

При тяжелом инсульте за один прием вводится по 3-4 капли в каждую ноздрю, что составляет 3000 мкг (6 капель или 0,3 мл) — 4000 мкг (8 капель или 0,4 мл). Закапывание проводят 4-5 раз в день с интервалом между закапываниями 2,5-3 ч. Суточная доза составляет 12000 мкг (24 капли или 1,2 мл) — 20000 мкг (40 капель или 2,0 мл).

Препарат назначают ежедневно в течение 10 дней.

Побочное действие:

При длительном применении возможно слабое раздражение слизистой оболочки носа.

Редко: возбуждение, бессонница.

Передозировка:

Явлений передозировки до настоящего времени не удавалось клинически выявить даже при значительном увеличении разовой дозы препарата.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Противопоказано при беременности. На время лечения следует прекратить грудное вскармливание.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Фармацевтическое

Исходя из химической структуры препарата наличие химически несовместимых комбинаций не предполагается: препарат быстро разрушается и в ЖКТ не поступает.

Фармакокинетическое

Учитывая химическую структуру препарата (гептапептид - синтетический аналог адренотропного гормона,

Семакс

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

полностью лишенный гормональной активности), быстроту всасывания и скорость поступления в кровь, а также интраназальный способ введения, влияние иных препаратов на фармакокинетические параметры Семакса не предполагается. Учитывая способ введения Семакса (интраназальный) нежелательно введение средств, обладающих местным сосудосуживающим действием при их интраназальном введении.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 10°C.

Срок годности:

2 года.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: <http://drugs.thead.ru/Semaks>