Фенотропил



Код АТХ:

- N06BX

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- N-карбамоилметил-4-фенил-2-пирролидон

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Таблетки от белого до белого с желтоватым или кремоватым оттенком цвета, плоскоцилиндрические.

	1 таб.
фенотропил (N-карбамоилметил-4-фенил-2-пирролидон)	50 мг

Вспомогательные вещества: лактозы моногидрат - 80.5 мг, крахмал картофельный - 18 мг, кальция стеарат - 1.5 мг.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.

Таблетки от белого до белого с желтоватым или кремоватым оттенком цвета, плоскоцилиндрические.

	1 таб.
фенотропил (N-карбамоилметил-4-фенил-2-пирролидон)	100 мг

Вспомогательные вещества: лактозы моногидрат - 51.52 мг, крахмал картофельный - 46.48 мг, кальция стеарат - 2 мг.

10 шт. - упаковки ячейковые контурные (1) - пачки картонные.
10 шт. - упаковки ячейковые контурные (3) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Нейротропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Ноотропный препарат. Оказывает выраженное антиамнестическое действие, активирует интегративную деятельность головного мозга, способствует консолидации памяти, улучшает концентрацию внимания и умственную деятельность, облегчает процессы обучения, ускоряет передачу информации между полушариями головного мозга, повышает устойчивость тканей мозга к гипоксии и токсическим воздействиям, обладает противосудорожным

действием и анксиолитической активностью, регулирует процессы активации и торможения ЦНС, улучшает настроение.

Фенотропил оказывает положительное влияние на обменные процессы и кровообращение головного мозга, стимулирует окислительно-восстановительные процессы, повышает энергетический потенциал организма за счет утилизации глюкозы, улучшает регионарный кровоток в ишемизированных участках головного мозга. Повышает содержание норадреналина, допамина и серотонина в головном мозге.

Не влияет на уровень содержания GABA, не связывается с $GABA_A$- и $GABA_B$-рецепторами, не оказывает заметного влияния на спонтанную биоэлектрическую активность мозга.

Фенотропил не оказывает влияния на дыхательную и сердечно-сосудистую системы. Оказывает слабовыраженное диуретическое действие. Обладает анорексигенной активностью при курсовом применении.

Фенотропил оказывает умеренно активирующее действие в отношении двигательных реакций, повышает физическую работоспособность, обладает выраженным антагонизмом в отношении каталептического действия нейролептиков, уменьшает выраженность снотворного действия этанола и гексенала.

Психостимулирующее действие Фенотропила преобладает в идеаторной сфере. Умеренный психоактивирующий эффект препарата сочетается с анксиолитической активностью. Фенотропил улучшает настроение, оказывает анальгезирующее действие, повышая порог болевой чувствительности.

Фенотропил оказывает адаптогенное действие, повышая устойчивость организма к стрессу в условиях повышенных психических и физических нагрузок, при утомлении, гипокинезии и иммобилизации, при низких температурах.

На фоне применения Фенотропила отмечается улучшение зрения (увеличение остроты, яркости и полей зрения).

Фенотропил улучшает кровоснабжение нижних конечностей.

Фенотропил стимулирует выработку антител в ответ на введение антигена, что указывает на его иммуностимулирующие свойства, но в то же время не вызывает развитие реакций гиперчувствительности немедленного типа и не изменяет аллергическую воспалительную реакцию кожи, вызванную введением чужеродного белка.

При курсовом применении Фенотропила не развивается лекарственная зависимость и толерантность. При отмене препарата не отмечено развитие синдрома отмены.

Действие Фенотропила проявляется уже после однократного приема, что важно при применении препарата в экстремальных условиях.

Фармакокинетика

Всасывание и распределение

После приема внутрь быстро всасывается из ЖКТ, распределяется в различных органах и тканях, легко проникает через ГЭБ. Абсолютная биодоступность препарата при приеме внутрь составляет 100%. C_{max} в крови достигается через 1 ч.

Метаболизм и выведение

Фенилпирацетам не метаболизируется в организме и выводится в неизмененном виде. Около 40% выводится с мочой, 60% - с желчью и потом. $T_{1/2}$ составляет 3-5 ч.

Показания к применению:

— заболевания ЦНС различного генеза, особенно заболевания сосудистого генеза или связанные с нарушениями обменных процессов в головном мозге и интоксикацией (в частности, при посттравматических состояниях и явлениях хронической цереброваскулярной недостаточности), сопровождающиеся ухудшением интеллектуально-мнестических функций, снижением двигательной активности;

— невротические состояния, проявляющиеся вялостью, повышенной истощаемостью, снижением психомоторной активности, нарушением внимания, ухудшением памяти;

— нарушения процессов обучения;

— депрессии легкой и средней степени тяжести;

— психоорганические синдромы, проявляющиеся интеллектуально-мнестическими нарушениями и апатико-абулической симптоматикой, а также вялоапатические состояния при шизофрении;

— судорожные состояния;

— ожирение (алиментарно-конституционального генеза);

— профилактика гипоксии, повышение устойчивости к стрессу;

— коррекция функционального состояния организма в экстремальных условиях профессиональной деятельности с целью предупреждения развития утомления и повышения умственной и физической работоспособности;

— коррекция суточного биоритма, регуляция цикла "сон-бодрствование";

— хронический алкоголизм (с целью уменьшения симптомов астении, депрессии, интеллектуально-мнестических нарушений).

Относится к болезням:

- Алкоголизм
- Астения
- Депрессия
- Интоксикация
- Неврит
- Неврозы
- Ожирение
- Психоорганический синдром
- Судороги
- Цереброваскулярная недостаточность
- Шизофрения

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к компонентам препарата.

С *осторожностью* следует назначать препарат пациентам с тяжелыми органическими поражениями печени и почек, тяжелым течением артериальной гипертензии, при выраженном атеросклерозе; пациентам, перенесшим ранее панические атаки, острые психотические состояния, сопровождающиеся психомоторным возбуждением (т.к. возможно обострение тревоги, паники, галлюцинаций и бреда); пациентам, склонным к аллергическим реакциям на ноотропные препараты группы пирролидона.

Способ применения и дозы:

Режим дозирования устанавливают индивидуально.

Фенотропил принимают внутрь сразу после еды.

Средняя разовая доза составляет 100-200 мг, средняя суточная доза - 200-300 мг. Максимальная суточная доза - 750 мг. Рекомендуется разделять суточную дозу на 2 приема. Суточную дозу до 100 мг следует принимать 1 раз/сут в утренние часы, суточную дозу более 100 мг следует разделить на 2 приема. Продолжительность лечения может варьировать от 2 недель до 3 месяцев. Средняя продолжительность лечения составляет 30 дней. При необходимости курс может быть повторен через месяц.

Для *повышения работоспособности* назначают 100-200 мг 1 раз/сут утром в течение 2 недель (для спортсменов - 3 дня).

При *алиментарно-конституциональном ожирении* - 100-200 мг 1 раз/сут утром в течение 30-60 дней.

Не рекомендуется принимать Фенотропил после 15 ч.

Побочное действие:

Со стороны ЦНС: бессонница (при приеме препарата после 15 ч).

У некоторых больных в первые 3 дня приема - психомоторное возбуждение, гиперемия кожных покровов, ощущение тепла, повышение АД.

Передозировка:

В настоящее время о случаях передозировки препарата Фенотропил не сообщалось. При необходимости проводят симптоматическую терапию.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Фенотропил не следует назначать при беременности и в период лактации (грудного вскармливания) из-за отсутствия данных клинических исследований.

Фенотропил не обладает тератогенным, мутагенным и эмбриотоксическим действием.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Фенотропил может усиливать действие препаратов, стимулирующих ЦНС, антидепрессантов и ноотропных препаратов.

Особые указания и меры предосторожности:

Следует учитывать, что при чрезмерном психоэмоциональном истощении на фоне хронического стресса и утомления, хронической бессонницы, однократный прием Фенотропила в первые сутки может вызвать резкую потребность во сне. Таким пациентам в амбулаторных условиях рекомендуется начинать прием препарата в нерабочие дни.

Использование в педиатрии

Фенотропил не рекомендуют назначать детям в связи с отсутствием клинических данных по применению препарата у детей.

Результаты экспериментальных исследований

Фенотропил характеризуется низкой токсичностью, летальная доза в остром эксперименте составляет 800 мг/кг. Не оказывает канцерогенного действия.

При нарушениях функции почек

С осторожностью следует назначать препарат Фенотропил больным с тяжелыми органическими поражениями почек.

При нарушениях функции печени

С осторожностью следует назначать препарат Фенотропил больным с тяжелыми органическими поражениями печени.

Применение в детском возрасте

Фенотропил не рекомендуют назначать детям в связи с отсутствием клинических данных по применению препарата у детей.

Условия хранения:

Препарат следует хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре не выше 30°С.

Срок годности:

5 лет.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Fenotropil