

СВОЙСТВА ГАММА-АМИНОКИСЛОТЫ И ЕЕ ЗНАЧЕНИЕ В МЕДИЦИНЕ.

Хайдарова Хулкар Ахтамжон кызы

Докторант наук кафедры химической технологии Бухарского государственного
технического университета.

Ниязов Лазиз Нурханович

Профессор кафедры медицинская и биологическая химии Бухарского
государственного медицинского института имени Абу Али ибн Сино.

Ключ слова: гамма- аминомасляная кислота кислота (ГАМК),
нейротрансмиттеры , ферменты , гормоны , иммуноглобулины , антитела ,
противопаразитарные средства .

Введение. Аминокислоты. человек в жизни центральный к рингу У них
есть . белок строительство блоки как не только мышцы , кожа и активный
метаболический дороги в течение участвует , возможно нейротрансмиттеры ,
ферменты , гормоны и иммунологическая ткань основной компоненты Это
гамма- аминомасляная кислота в диссертации кислота (ГАМК) жизненно
важный важность , свойства , роль в физиологии организма роль на научный
исследовать брать ушел .

Всем нам Как известно, аминокислоты человек организм для основной
строительство материалы был жизненно важен функции поставщик важный
биомолекулы рассматривается. С учетом этого один в соответствии гормоны в
синтезе участие воля и иммуноглобулины, антитела и противопаразитарное
системы аминокислоты на основе урожай Особенно гамма - аминомасляная
кислота. кислота (ГАМК) человек центральный нерв в системе основной
ингибитор нейромедиатор как услуга делает. То есть. интернейронный в контакте
ингибирующее действие показывает.



Химическая компания ГАМК Формула $\text{NH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{COOH}$ обычно выглядит следующим образом: немного горьковатый по вкусу и самому себе типичный к запаху имеет белый кристалл порошок. В воде легкий растворим в спирте плохой растворимый. Глутамин кислота декарбоксилирование реакция продукт Он содержит группы NH_2 - и HOOC -. существование причина амфотерность также демонстрирует характерную Лаборатория при данных обстоятельствах при использовании ГАМК сочный из решения использовать предпочтительно видно, нуждается рассматривая рН подходящий обычно около 6-7 приложение Это удобнее.

Центральный ГАМК нерв система основной ингибитор это было из- за медицины в поле различных для целей Он используется в центральных ингибиторных процессах. участие поставщик основной Это посредник. Это мозг. кровь с предоставить повышает энергию процессы активизирует ткани дыхание взять активность увеличивается за счет глюкозы использовать и токсичные продукты метаболизма брать бросить улучшается. В мозге нервный процессов динамика улучшает мышление эффективность увеличивает память улучшается, в среднем психостимуляция с таким эффектом имеет. Включая, в среднем гипотензивный с таким эффектом имеет, изначально поднятый кровь давление и гипертония с связанный симптомов увеличивать Замедляется. Сахарный диабет с больной у пациентов в крови глюкоза уровень уменьшить помощь дает.

Если человек в организме — система ГАМК. если станет хуже или неправильно активность брать сон качество, духовность статус и внимание концентрация такой как индикаторы снижаться наблюдается, в результате и человек ежедневно деятельность, работа способность и подчеркнуть выносливость относительно заметный влияние показывает.



Использован литература .

1. Хайдарова Х.А., Ниязов Л.Н. Гидроксibenзойная кислота кислоты серосодержащие амиды потенциал биологический деятельность // Бухара состояние техника Университет науки и технологии Журнал « Развитие », март 2025 г., стр. 121-125.
2. Л.Н., Хайдарова Х.А., Садуллаева Г.Г., Джумаева М.К. Аминогидроксibenзойная кислота кислоты и тиомочевина фрагмент основанный на биологический активный вещества перспективы // На международный научно - практический конференция « перспективны исследовать к медицинский химия , биохимия и биофизика в область медицина » (страницы 127-130)
3. Л.Н. Ниязов, Х.А. Хайдарова, Г.Г. Садуллаева, М.К. Джумаева «Гидроксibenзойные к кислоте тиомочевина фрагмент вход через производная синтез делать» // Научный и инновационный терапия Научный журнал к научный и инновационный терапия основан в 2022 году (стр. 185)
4. <https://www.rlsnet.ru/active-substance/gamma-aminomaslyanaya-kislota-539>