

выбрана кукурузная каша в качестве единственного источника питания. Содержание Trp в ней составляет ~ 60 мг/100 г каши.

Актуальность обусловлена возможностью применения результатов исследования как в диагностике соответствующих расстройств, так и в лабораторных исследованиях.

Методы исследования. Контрольная группа - десять особей белых непородистых крыс-самцов. Опытная группа - восемь крыс-самцов. В течение пяти недель рацион питания крыс был представлен исключительно кукурузной кашей, вода - ad libitum.

Результаты. Нами были проведены измерения уровня Phe в плазме крови крыс опытной и экспериментальной групп:

1. В контрольной группе составило 102.2 ± 2.82 мкмоль/литр;
2. У опытной группы - 66.6 ± 5.54 мкмоль/литр; $sd - 15$; $P < 0,0001$.

Выводы. В условиях недостаточности поступления Trp с пищей резко снижается уровень фенилаланина в плазме крови крыс.

Литература

1. A. Merchán SV., et al. Tryptophan depletion affects compulsive behaviour in rats: strain dependent effects and associated neuromechanisms. *Psychopharmacology*(Berl). 2017; v-234. N- 8, p.1223-1236.
2. Pringle A., et al. Effects of low dose tryptophan depletion on emotional processing in dieters. *Eat Behav.* 2012; v- 13. N- 2, p.154-7.

АКТИВНОСТЬ АЛАНИНАМИНОТРАНСФЕРАЗЫ КАК МАРКЕР НОСИТЕЛЬСТВА ЗОЛОТИСТОГО СТАФИЛОКОККА У ДЕТЕЙ С АТОПИЧЕСКИМ ДЕРМАТИТОМ

Мурашко А.Ю., Гнедько А.В., Бедин П.Г., Шарараева А.О.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – д.м.н., профессор Ляликов С.А.*

Актуальность. Атопический дерматит (АД) – самое частое заболевание кожи в детском возрасте. Роль золотистого стафилококка (ЗС) в развитии обострений заболевания широко известна. Микробиологическое исследование является дорогостоящим, с вариабельной чувствительностью, зависящей от квалификации сотрудников лаборатории.

Цель исследования. Установить значение активности аланинаминотрансферазы (АЛТ) для диагностики носительства ЗС на коже у детей с АД и его исключения.

Материалы и методы. Было обследовано 83 ребёнка. Медиана возраста составила 4,0 года, интерквартильный размах 1,0 – 9,0 лет. Значение SCORAD у наблюдаемых нами детей составило 38,0 (24,0-59,0) баллов. Материал для

микробиологического исследования был получен с поражённых участков кожи. Посев, культивирование и идентификация микроорганизмов выполнялись в соответствии с действующими рекомендациями МЗ РБ в ГУ «ГОЦГЭ И ОЗ». Активность АЛТ в крови определяли на биохимическом анализаторе BS-200 Mindray Chemistry Analyzer (Китай) с использованием набора реагентов «Диасенс» (РБ). Статистическая обработка осуществлялась непараметрическими методами в STATISTICA10.0. и SPSS 17.0.

Результаты. Активность АЛТ составила 25,0 (18,0-29,0) МЕ/л. При выделении ЗС (46 случаев) активность АЛТ составляла 27,0 (22,0-33,0) МЕ/л, что существенно больше, чем у лиц без выделения (20,0 (17,0-27,0) МЕ/л, $p=0,001$). С помощью ROC-анализа получена кривая, позволяющая диагностировать наличие ЗС на поражённых участках кожи. Характеристика ROC кривой: площадь 0,71 (95% доверительный интервал – 0,60-0,82, $p=0,001$). Наиболее удалённая от ROC кривой точка на диагонали соответствует активности АЛТ 23,5 МЕ/л. Диагностическая чувствительность обнаружения ЗС составляет 73,9%, диагностическая специфичность – 62,1%, прогностичность положительного результата – 70,8%, отрицательного – 65,7%. При активности АЛТ больше 29,5 МЕ/л диагностическая чувствительность обнаружения ЗС составляет 34,7%, диагностическая специфичность – 89,1% случаев, прогностичность положительного результата – 80,0%, отрицательного – 52,3%.

Выводы. Определение активности АЛТ может использоваться как для диагностики носительства ЗС (при уровне более 23,5 МЕ/л с чувствительностью 73,9%), так и для исключения его (при уровне АЛТ больше 29,5 МЕ/л со специфичностью 89,1%).

КОГНИТИВНЫЕ ОСНОВЫ НОМИНАЦИИ ФИТОНИМИЧЕСКОЙ ЛЕКСИКИ

Наварко В.О., Владимирова А.В.

*Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь
Научный руководитель – старший преподаватель Заборовская О.С.*

Данное исследование является результатом научного теоретического обобщения, оно позволяет изучить структуру фитонимов с точки зрения морфологии, определить пути извлечения семантики понятия из отдельных словообразующих элементов.

Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью изучения и систематизации наименований лекарственных растений как средств вербализации различных структур знания.