

диплоэктомия, создание искусственных щечных ямочек. В работе нами было проведено обследование 163 студентов и студенток 1-го курса ЗГМУ, в возрасте от 17 до 20 лет, на предмет наличия щечных ямочек. Среди обследованных – 86 женского пола и 77 мужского. Установлено что из 163 человек ямочки на щеках имеются у 39 (что составляет 23,9% от общего числа), из которых 24(14.7% от общего числа) у представителей женского пола и 15(9,2%) - у мужского. Из 39 человек ямочки с обеих сторон были обнаружены у 21, что составляет 12.9% от общего числа и 52% от числа людей с ямочками. С левой стороны ямочки выявлены у 8 человек (4.9%), с правой - у 10 обследованных (10% от общего числа). Таким образом, можно сделать заключение, что щечные ямочки встречаются у одного из 4 человек, причем у женщин приблизительно в 1,5 раза чаще, чем у мужчин. Двустороннее проявления ямочек выявлено в половине случаев, количество проявления ямочек справа или слева приблизительно одинаковое.

АНАЛЬГЕТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОИЗВОДНЫХ 1,2,4-ТРИАЗОЛА НА ЭТАПЕ ПЕРВИЧНОГО ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОГО СКРИНИНГА

Цыс А.В., Шабельник К.П.

Научный руководитель: проф. Белай И.М.

Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра клинической фармации, фармакотерапии и УЭФ ФПО

Проблема боли и анальгезии занимает одно из центральных мест в современной медицине, что свидетельствует о необходимости поиска новых веществ с анальгетическими свойствами. Целью настоящего исследования явилось определение степени выраженности анальгетической активности производных 1,2,4-триазола на этапе скринингового фармакологического исследования. В работе использовались белые крысы линии «Вистар» массой 180-230 г. Лабораторные животные были разделены на следующие группы: 1 – контроль (внутрибрюшинное введение 0,9% раствора NaCl); 2 – внутрибрюшинно вводили анальгин в виде 10 % р-ра в дозе 0,1 мл на 1 кг массы тела; 3–9 – вводили исследуемые вещества в виде 10 % суспензии (внутрибрюшинный путь введения, в дозе 1/10 ЛД₅₀). Изучение центрального компонента анальгетического действия препаратов проводилось по общепринятой методике путем электрораздражения конечностей импульсным током напряжением от 1 до 100 В (Стефанов А.В., 2001). Измерения порога болевой чувствительности проводили до введения исследуемых веществ и через 20 мин после введения. В результате проведенного исследования установлено, что наиболее существенную активность относительно группы контроля достоверно ($p < 0,05$) проявляло вещество ПК-282 (248,41 %), которое превосходило препарат сравнения анальгин. При этом вещества ПК-274 (107,07 %), ПК-370 (172,44 %), ПК-297 (258,30 %) и ПК-372 (283,74 %) проявляли анальгетическую активность на уровне анальгина. Таким образом, наиболее значительную анальгетическую активность проявлял 2-(3-(пиридин-4-ил)-1Н-1,2,4-триазол-5-ил)анилин (ПК-282), который достоверно превосходил препарат сравнения анальгин. Полученные нами данные свидетельствуют о необходимости изучения анальгетической активности производных 1,2,4-триазола в дальнейших исследованиях.

ВЛИЯНИЕ L-ЛИЗИНА СУКЦИНАТА НА СОСТОЯНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС НА 4-Е СУТКИ МОДЕЛИРОВАНИЯ ГЕМОРАГИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА

Цыс А.В., Егоров А.А.

Научный руководитель: проф. Беленичев И.Ф.

Запорожский государственный медицинский университет
Кафедра фармакологии и медицинской рецептуры

Введение. Летальность от инсультов различного генеза в Украине занимает 2-ое место в общей структуре смертности. Ведущим патобиохимическим механизмом нейродеструкции в условиях резкого снижения церебрального кровообращения является развитие энергодиффицита. Цель. Целью нашего исследования является изучение влияния L-лизина сукцината на состояние энергетического обмена головного мозга крыс на 4-е сутки моделирования геморагического инсульта (ГИ). Материалы и методы. Моделирование ГИ у подопытных животных (беспородных крыс-самцов) вызывали введением аутокрови (0,2 мл/100 г.) под твердую оболочку головного мозга (Ярош О.К., 2005). Процедуру выполняли под этаминал-натриевым наркозом (40 мг/кг). L-лизина сукцинат вводили внутрибрюшинно в дозе 50 мг/кг 1 раз в сутки. На 4-ые сутки животных выводили из эксперимента путем декапитации. В гомогенате головного мозга, приготовленного по стандартной методике (Прохорова М.И., 1982), биохимическим методом определяли содержание пирувата, лактата и малата (Прохорова М.И., 1982). Содержание адениловых нуклеотидов – аденозинтрифосфата (АТФ), аденозиндифосфата (АДФ), аденозинмонофосфата (АМФ) – проводили хроматографическим методом (Захарова Н.В., Рыбин В.И., 1980). Результаты. На 4-е сутки моделирования геморагического инсульта в контрольной отмечается резкое снижение содержания АТФ и АДФ в 1,82 раза и на 73,85% соответственно, на фоне увеличения АМФ на 48,75% относительно ложнооперированных животных. Соединение L-лизина, в состав которого входит янтарная кислота, L-лизина сукцинат увеличивал концентрацию АТФ и АДФ в 1,14 раза и на 48,35% соответственно, на фоне снижения количества АМФ на 43,46% по отношению к группе