

группах плацебо и фторопласт. Очевидным является большая выраженность биосинтетических процессов и напряженность глюконеогенеза (повышение в плазме крови заменимых аминокислот) при использовании фторопластовых obturators по сравнению с группой плацебо.

СВОБОДНЫЕ АМИНОКИСЛОТЫ ПЛАЗМЫ КРОВИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ФТОРОПЛАСТОВОГО КИШЕЧНОГО ОБТУРАТОРА

Смотрин И.С.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра хирургических болезней №1

Научный руководитель – д.м.н., проф. Жандаров К.Н.

Свободные аминокислоты являются не только составными компонентами белковых молекул, но и метаболитами, участвующими в широком спектре биохимических реакций, связывающих практически все виды обмена веществ и образовании соединений с высокой регуляторной активностью (биогенные амины). Пластическая хирургия, в свою очередь, подразумевает использование полимерных материалов, в том числе, из фторопласта. Контакт полимерных материалов с биологическими жидкостями и тканями может изменять метаболизм отдельных соединений и прямым образом влиять на состояние тканей, а, значит, и всего организма в целом. В этой связи анализ биохимических параметров, характеризующих обмен веществ в организме при использовании полимерных изделий в практической хирургии, имеет большое значение.

Целью работы явилось изучение в эксперименте изменений пула, а также индивидуальных показателей свободных аминокислот в плазме крови в организме животных после применения кишечного фторопластового obturатора.

Исследования проводились на кроликах обоего пола, массой 1,5-1,7 кг. Животные были разделены на группы: **контроль** - хирургическое вмешательство не производилось; **плацебо** - под калипсоловым наркозом, косым разрезом в правой подвздошной области послойно вскрывалась брюшная полость, на расстоянии 5-7 см от илеоцекального угла кишка подшивалась к брюшине, рана ушивалась; **фторопласт** - под калипсоловым наркозом, косым разрезом в правой подвздошной области послойно вскрывалась брюшная полость. На расстоянии 5 - 7 см от илеоцекального угла кишка подшивалась к брюшине. На кишку укладывался фторопластовый obturator, затем рана ушивалась. Кровь для исследования брали на 3 сутки после операции и на аминокислотном анализаторе ААА-339Т концентрации свободных аминокислот. На 3 сутки после операции (группа **плацебо**) при общем снижении аминокислотного пула возрастало относительное содержание незаменимых аминокислот. Хотя общее количество разветвленных аминокислот не изменялось, увеличивался уровень валина, тогда как концентрации лейцина и изолейцина, напротив, снижались. Тормозилось превращение фенилаланина в тирозин, в результате чего содержание последнего повышалось. Анализ индивидуальных изменений в пуле свободных аминокислот и их производных (особенно повышение количества производных аминокислот – таурина, β-аланина и этаноламина) указывает на усиление их катаболизма, вероятно, с целью ликвидации энергетического дефицита в тканях при одновременном усилении биосинтеза белка. В опытной группе (**фторопласт**) наблюдали некоторое увеличение аминокислотного пула вследствие повышения количества незаменимых аминокислот (соотношение заменимые/незаменимые аминокислоты составило 5,71 против 7,31 в контрольной группе). В отличие от группы плацебо, у этих животных в плазме

обнаружено повышение уровня не только валина, но и лейцина. Одновременно повышались концентрации ароматических аминокислот фенилаланина и тирозина, хотя коэффициент гидроксирования (фен/тир) в отличие от группы **плацебо**, снижался. Вероятно, вследствие разрушения клеток мышечной ткани, в данной группе повышалось и количество таурина, хотя содержание других производных аминокислот существенно не отличалось от контрольных значений.

ТРАНСФОРМАЦИИ ЛИЧНОСТИ СТУДЕНТОВ МЕДИКО - ПСИХОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА В ПРОЦЕССЕ ИХ ПРОФЕССИОНАЛИЗАЦИИ

Соболевский С.И.

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Курс общей психологии кафедры психиатрии

Научный руководитель – Прудзила А.С.

В процессе обучения личность студентов претерпевает определённые изменения, что проявляется во всех сферах их жизни, в частности, в коммуникативной сфере. В дальнейшем это отражается на их профессиональной деятельности, т.к. она связана с общением с людьми. В связи с этим, необходимо исследовать, какие изменения происходят в коммуникативной сфере личности студентов медико-психологического факультета (МПФ.) и в их стиле межличностного взаимодействия.

Цель: исследовать характеристики коммуникативной сферы студентов МПФ. Гродненского государственного медицинского университета на различных этапах профессионализации.

Задачи: практическая: выявить стиль межличностного взаимодействия и его динамику у студентов МПФ. Теоретическая: определить теоретические и методические подходы к изучению коммуникативной сферы личности.

Объект исследования: коммуникативная сфера личности студентов МПФ.

Предмет исследования: стиль межличностного взаимодействия.

Метод: экспериментально психологическое исследование и статистический анализ.

Методика: опросник диагностики межличностных отношений Т.Лири, опросник эмпатии.

Гипотеза: в процессе профессионализации у студентов МПФ происходит динамическая трансформация стиля межличностного взаимодействия в направлении усиления вектора доминирования, что проявляется и в динамике различий между Я - актуальным и Я - идеальным. В процессе профессионализации также происходит изменение уровня эмпатии, с преимущественной тенденцией к его понижению. Оба процесса происходят за счет трансформации стиля межличностного взаимодействия, а именно, замены субъект - субъектных отношений на субъект - объектные. Это означает, что студент определяет другого человека не как субъекта деятельности, а как объект исследования.

Проведено экспериментально-психологическое исследование на выборке (118 человек) студентов МПФ 1, 2, 3 курсов.