

«достигнутая эго-идентичность» статистически значима ($R=-0,24$; $p < 0,05$). Положительная корреляция на уровне тенденции отмечена для шкал «отчуждение в профессии» и «диффузная эго-идентичность» ($R=0,23$; $p < 0,1$), «увлечение профессией» и «достигнутая эго-идентичность» ($R=0,19$; $p < 0,1$).

Высокая степень сформированности эго-идентичности соответствует увлеченности выбранной профессией, зрелая идентичность противостоит отчуждению и разочарованию в профессиональной деятельности.

Выводы. Зрелая идентичность является важным фактором, способствующим вовлеченности студентов в профессию. С другой стороны, вовлеченность студента, а затем и врача в медицинскую профессию будет способствовать развитию идентичности профессионала. Поддержка студентов на пути к профессиональному становлению, формирование «образа я» в профессии врача позволит адаптироваться в меняющемся мире здравоохранения и в будущем построить успешную профессиональную карьеру.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гаврилова, Т.А. Психометрическое исследование Шкалы интерперсональной идентичности методики объективного измерения статуса эго-идентичности Дж. Р. Адамса / Т.А. Гаврилова, Е.В. Глушак // Психологическая диагностика. – 2011. – № 3. – С. 3–16.
2. Карпинский, К.В. Метафоры профессиональной деятельности: новый метод диагностики личностного смысла профессии / К.В. Карпинский, Т.В. Гижук // Психологическая диагностика. – 2015. – № 2. – С. 6–40.

СИМУЛЯЦИЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА У КРЫС ФОТОТРОМБОЗОМ

Постоялко С. А., Гриппа Т. Р.

Белорусский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. мед. наук, доц. Волчек А. В.

Актуальность. При изучении патогенеза инфаркта миокарда (ИМ) и последующих процессов адаптации, а также для оценки эффективности терапевтического и профилактического действия лекарственных средств, планируемых к применению в лечении ишемической болезни сердца (ИБС) прибегают к моделированию ишемии миокарда у лабораторных животных в эксперименте [1]. Наиболее распространенным способом индукции ИМ у крыс является лигирование одной из коронарных артерий с последующим восстановлением кровотока [2]. Существенным недостатком данного метода

является исключением из патогенеза естественной реканализации сосуда и резорбции тромба, что не позволяет оценить влияние изучаемого лекарственного средства на гемостаз и тромболизис в совокупности с устойчивостью миокарда к гипоксии. По этой причине остается актуальной разработка других экспериментальных моделей ИМ в большей мере соответствующих естественному течению этого патологического процесса. В настоящем исследовании была предпринята попытка моделирования ИМ у крыс фототромбозом передней нисходящей коронарной артерии.

Цель. Разработать экспериментальную модель острого инфаркта миокарда у крыс посредством фототромбоза.

Методы исследования. Исследование проведено на 12 самцах крыс линии Wistar массой 320-380 г. Ишемическое повреждение миокарда вызывали фотоиндуцированным тромбозом передней нисходящей коронарной артерии. Для этого наркотизированных севofлураном крыс фиксировали, после подготовки операционного поля рассекали кожу вдоль грудины. Подкожные ткани отделяли от мышц, раздвигаящими движениями ножниц разъединяли 4 и 5 ребра, микроретракторами раскрывали операционную область на 1,5-2 см. Придерживая сердце легким надавливанием на грудную клетку, на переднюю нисходящую коронарную артерию на протяжении 3 минут направляли луч диаметром 3 мм полупроводникового лазера $\lambda 532$ нм мощностью ~ 75 мВт. Предварительно в вену хвоста животным вводили раствор бенгальского розового в дозе 25 мг/кг, который инициирует тромбообразование в облучаемых лазером тканях. После манипуляции убирали воздух из грудной клетки, послойно ушивали грудную клетку и кожу. Продолжительность операции составляла не более 5 минут. Ложнооперированным животным вместо бенгальского розового вводили раствор хлорида натрия. Через 24 часа крыс забивали летальной дозой севofлурана, извлекали сердце, рассекали его на сегменты толщиной 2 мм начиная от верхушки и окрашивали в 0,5% растворе нитросинего тетразолия (НСТ). Жизнеспособная ткань, содержащая лактатдегидрогеназу, превращала бесцветный НСТ в формазан фиолетового цвета. Нежизнеспособные участки миокарда оставались неокрашенными. Определяли процент «живой» и некротизированной ткани каждого сегмента сердца. В группах было по 6 животных.

Результаты и их обсуждение. Обтурацию сосуда тромбом визуально фиксировали на 2-й минуте облучения лазером. После аутопсии, деления сердца на сегменты и их последующей окраски НСТ установлено, что площадь некротизированного миокарда крыс опытной группы составила $46 \pm 8\%$ 2-го, и $51 \pm 10\%$ 3-го сегментов. В контрольной группе некроза не было.

Выводы.

1. Посредством фототромбоза передней нисходящей коронарной артерии удалось воспроизвести острый инфаркт миокарда у крыс.

2. Применение данной модели в экспериментальной фармакологии позволит одновременно оценить комплекс эффектов потенциальных лекарственных средств: их влияние на гемостаз и тромболизис, антиишемическое и кардиопротекторное действие.

ЛИТЕРАТУРА

1. Metoprolol protects against myocardial infarction by inhibiting miR-1 expression in rats / Qin W. [et al.] ; Journal of Pharmacy and Pharmacology. – 2020. – Т. 72. – №. 1. – С. 76-83.
2. Li Q., Morrison M. S., Lim H. W. Using a cardiac anchor to refine myocardial infarction surgery in the rat / Lab animal. – 2010. – Т. 39. – №. 10. – С. 313-317.

СТРУКТУРНО – СЕМАНТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕДИЦИНСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ В ОБЛАСТИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ (НА МАТЕРИАЛЕ НЕМЕЦКОГО ЯЗЫКА)

Похабова М. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Василевич М. Н.

Актуальность. Быстрое развитие всех областей медицины на рубеже XX-XXI столетий обусловило необходимость максимально точного и правильного использования специализированной терминологии, без которой невозможна эффективная фиксация и передача научной информации. Терминоведение как межпредметная область лингвистики тесно связана с языкознанием, логикой, информатикой и определёнными сферами употребления терминологической лексики, что обозначает её специфический характер, отображение и в самой терминологической лексике, которая в связи с научно – техническим процессом интенсивно развивается и легко поддаётся стандартизации.

Цель. Целью исследования является комплексное системно – функциональное описание структурно – семантических особенностей терминологии в области заболеваний мочевыделительной системы (на базе немецкого языка), которые проявляются в закономерностях их функционирования.

Методы исследования. Для достижения поставленной цели были использованы такие методы исследования, как описательный метод для характеристики лексико – грамматического состава и семантических параметров