

ЛИТЕРАТУРА

1. Шифман, Е. М. Травма во время беременности / Е. М. Шифман, А. В. Пырегов // Медицинский алфавит. Неотложная медицина. – 2010. – Т. 1, № 2. – С. 36–38.
2. Устройство для моделирования ожоговой раны у лабораторного животного: пат. 7927 Респ. Беларусь / А. В. Глуткин, Т. В. Ковальчук, В. И. Ковальчук; заявитель Грод. гос. мед. ун-т – № u 20110576; заявл. 15.07.11; опубл. 28.02.12. // Афіцыйны бюл. / Нац. цэнтр інтэлектуал. уласнасці. – 2012. – № 1. – С. 256.

УРОВЕНЬ НИТРАТ/НИТРИТОВ ПРИ ТЕРМИЧЕСКИХ ОЖОГАХ КОЖИ У БЕРЕМЕННЫХ КРЫС

Ковальчук-Болбатун Т. В.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: д-р мед. наук, проф. Смотровин С. М.

Актуальность. Термические ожоги кожи, особенно обширные по площади и значительные по глубине, могут представлять серьезную угрозу как жизни беременной женщины, так и плода. При таких ожогах возникают значительные сдвиги как в функции, так и в морфологии почти всех органов и систем. В качестве одного из первостепенных факторов патогенеза полиорганной недостаточности при термических ожогах выделяют чрезмерную активацию свободнорадикальных процессов [1].

Цель. Оценить уровень нитрат / нитритов при термических ожогах кожи у беременных крыс.

Методы исследования. Исследование проводилось на 54 беременных самках беспородных белых крыс массой 250-350 г., которые были разделены на три контрольные и три опытные группы в зависимости от срока выведения животных из эксперимента (по 9 крыс в каждой группе). Согласно Европейской конвенции о гуманном обращении с лабораторными животными ожог наносили после введения тиопентала натрия (внутрибрюшинно, в дозе 50 мг/кг). Методика выполнения экспериментальной травмы предусматривала ожог III степени освобожденной от шерсти кожи спины. Ожог наносили на 3-и сутки беременности горячей жидкостью (вода) 99-100°C в течение 15 секунд. В результате воздействия термического агента создавались стандартные по площади (около 12 см²) ожоговые раны. Под адекватным наркозом на 3-и, 10-е и 17-е сутки от момента получения ожоговой травмы животных выводили из эксперимента. Измерение уровня нитрат / нитритов в плазме проводили спектрофотометрическим методом при длине волны 540 нм с реактивом Грисса [2].

Результаты и их обсуждение. Наиболее выраженный рост концентрации стабильных метаболитов оксида азота отмечался на 3-и сутки после термической травмы (151%, $p < 0,05$) и сохранялся на 10-е сутки (146,5%,

$p < 0,05$), но на 17-е сутки достоверных различий с контрольной группой не наблюдалось.

Выводы. При термических ожогах кожи у беременных крыс наблюдается увеличение концентрации нитрат / нитритов, что указывает на рост активности L-аргинин-NO системы.

ЛИТЕРАТУРА

1. Диагностика и лечение ожогового шока: клинические рекомендации / А. А. Алексеев [и др.]. – Москва: Общероссийская общ. орг-ция «Объединение комбустиологов «Мир без ожогов», 2014. – 17 с.
2. Determination of nitrite/nitrate in human biological material by the simple Griess reaction / I. Guevara [et al.] // Clin. Chim. Acta. – 1998. – Vol. 274, № 2. – P. 177–188.

ПРОЯВЛЕНИЯ НАРЦИССИЧЕСКИХ ЧЕРТ ЛИЧНОСТИ У СТУДЕНТОВ-МЕДИКОВ

Козак Р. И.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: канд. психол. наук, доц. Кузмицкая Ю. Л.

Актуальность. Черта личности – это предрасположенность человека вести себя сходным образом в широком диапазоне ситуаций. При здоровом проявлении нарциссических черт личности на первый план в самосознании и межличностной сфере выходит амбициозность, уверенность в себе, конкурентность, перфекционизм. Нарциссическая патология – это сохранившееся до взрослого возраста нормальное детское чувство собственной грандиозности. В связи с чем, актуально изучить проявления нарциссических черт личности у современной молодежи.

Цель. Выявить особенности нарциссических свойств личности у студентов.

Методы исследования. Метод исследования: опрос. Методика исследования: «Нарциссический опросник личности, NPI-40 (R. Raskin, C. S. Hall,)» в адаптации О. А. Шамшиковой, Н. М. Клепиковой. Эмпирическую базу исследования составили студенты УО «Гродненский государственный медицинский университет» в количестве 58 человек.

Результаты и их обсуждение. В ходе эмпирического исследования были обнаружены положительные корреляционные взаимосвязи нарциссических черт личности, что позволило описать группировки параметров по степени их связи между собой. Проявления авторитета взаимосвязаны с: самодостаточностью ($r = 0,49$; $p = 0,001$), превосходством ($r = 0,30$; $p = 0,02$), демонстративностью ($r = 0,49$; $p = 0,001$), использованием людей ($r = 0,47$;