

свидетельствовать о том, насколько успешно студентами была пройдена стадия нормального детского нарциссизма. 70% респондентов способны к конструктивным межличностным взаимодействиям и могут контролировать проявления своей импульсивности, 26% респондентов склонны действовать импульсивно, они высокомерны и открыто демонстрируют полную незаинтересованность проблемами других. Для них характерна низкая тревожность и бесстрашие, безответственность и безрассудность, деструктивный стиль межличностных отношений и возможно проявление вербальной и физической агрессии. Причиной полученных результатов могут быть условия окружающей среды в детском и подростковом возрасте, при взаимодействии с которыми и были усвоены такие черты.

**Выводы.** Большинство студентов-медиков эмоционально устойчивы, прагматичны, способны реалистично оценивать себя, общительны и способны к конструктивным межличностным отношениям.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Егорова, М.С. Адаптация Короткого опросника Темной триады / М.С. Егорова, М. А. Ситникова, О.В. Паршикова // Психологические исследования. – 2015. – Т. 8, № 43. – 1 С.

## ДИНАМИКА ПЛАНИМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПЛОЩАДИ РАН ПОСЛЕ ХИРУРГИЧЕСКОЙ НЕКРЭКТОМИИ ЗОНЫ ГЛУБОКОГО ОТМОРОЖЕНИЯ

**Валентюкевич А. Л., Ворончихин Г. Ю., Мисюк В. А.**

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: Меламед В. Д.

**Актуальность.** Хирургическая некрэктомия (ХН) у пострадавших с глубокими отморожениями (ГО) является основным этапом лечения, который способствует сокращению периода восстановления кожного покрова, однако не определены сроки иссечения нежизнеспособных тканей [1].

**Цель.** Оценка динамики заживления ран после ХН зоны ГО.

**Методы исследования.** Исследование проведено на 45 белых беспородных лабораторных крысах в возрасте 5-7 месяцев массой тела  $210 \pm 27$  грамм. Подопытные животные были разделены на три группы по 15 особей. На депилированных участках кожи в межлопаточной области выполнялось моделирование стандартных ГО посредством разработанного нами «Устройства

для моделирования отморожений различной степени тяжести» (патент ВУ № 12002 от 01.04.2019). По завершении моделирования ГО вокруг зоны повреждения фиксировалась предохранительная камера, которая предотвращала внешнее воздействие на рану и исключала ее контракцию. Крысам 1, 2 и 3 группы производили ХН на 3-и, 5-е и 7-е сутки соответственно после моделирования холодовой травмы.

**Результаты и их обсуждение.** После выполнения ХН зоны ГКО первоначальная площадь ран в исследуемых группах после ХН не имела существенных различий ( $p > 0,05$ ) и была принята за 100%. Установлено, что в 1 группе животных на вторые сутки после ХН наблюдалось увеличение площади раны (на  $4 \pm 0,8\%$ ). Во 2 и 3 группах площадь ран несколько уменьшилась. К четвертым суткам после ХН площадь ран составляла в 1 группе крыс 84,9 (84,7; 85,2)%; во 2 группе – 98,8 (98,4; 98,8)% и в 3 группе – 93,3 (93,2; 93,6)% от исходной площади ран. К шестым суткам эксперимента площадь ран составляла в 1 группе 93,3 (90,7; 93,6)%, во 2 группе – 75,5 (75,5; 75,6)% и в 3 группе – 87,9 (87,9; 89,4)%, что свидетельствует о существенном ускорении течения раневого процесса. К 16-м суткам наилучший результат заживления ран по-прежнему наблюдался во 2 группе животных (ХН на 5-е сутки) и составил 31,4 (31,1; 31,8)% от исходной площади ран. В 1 (ХН на 3-и сутки) и 3 (ХН на 7-е сутки) группах раневые дефекты имели площадь соответственно 56,2 (55,5; 56,3)% и 49,8 (49,2; 50,9)% от исходной площади ран. Общая площадь ран во 2 группе животных была значительно меньше, чем в 1 и 3 группах ( $p < 0,02$ ), а в 3 группе была меньше площади ран, чем в 1 группе крыс ( $p < 0,05$ ).

**Выводы.** Полученные результаты свидетельствовали о том, что выполнение ХН при ГО на 5-е сутки является оптимальным для заживления ран. Хирургические манипуляции на 3-и и на 7-е сутки приводили к замедлению процесса регенерации тканевого дефекта.

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Михайличенко, М. И. Прогнозирование осложнений у пациентов с местной холодовой травмой / М. И. Михайличенко, К. Г. Шаповалов, В. А. Мудров // Вестник НМХЦ им. Н. И. Пирогова. – 2020. – Т. 15, № 2. – С. 92–97.