

4. Wadhwa, S. Morphometric study of stapes and its clinical implications / S. Wadhwa, J. M. Kaul, A. K. Agarwal // J. Anat. Soc. India. – 2005. – Vol. 54, № 2. – P. 1–9.

ПОПУЛЯЦИОННЫЙ ИММУНИТЕТ К ВИРУСУ SARS-COV-2

Кузнецов О.Е., Кроткова Е.Н.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Несмотря на скоординированные усилия системы здравоохранения, остановить эпидемию новой коронавирусной инфекции пока не удалось. Наряду с растущими темпами вакцинации, большое значение приобретают вопросы, связанные с иммунным ответом. В России наблюдается широкое варьирование показателей серопозитивности: от 29% до 80%. В Беларуси аналогичные данные формируются. Необходим систематизированный серологический мониторинг, результаты которого могут составить основу эпидемиологического прогноза, а также быть использованы для разработки стратегии специфической профилактики [1].

Цель. Оценка популяционного иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 среди населения Гродненского региона

Методы исследования. Исследован биологический материал (сыворотка) 422 пациентов, обратившихся за медицинской помощью в ПКЦ ГрГМУ (2021). Выделено 4 группы: группа 1 ($n=94$, $50,6\pm12,2$ лет, не болели COVID-19, вакцинированы Спутник-V); группа 2 ($n=72$, $48,2\pm14,2$ лет, не болели COVID-19, не вакцинированы), группа 3 ($n=80$, $46,8\pm14,5$ лет, переболели COVID-19, не вакцинированы), группа 4 ($n=176$, $47,8\pm14,0$ лет, переболели COVID-19, вакцинированы Спутник V). Давность вакцинации: 2–6 месяцев. Метод исследования: количественный анализ иммуноглобулина класса G к рецептору RBD связывающего домена S белка (коэффициент позитивности, КП), Альгимед, Беларусь. Статистическая обработка данных: пакет статистических программ SPSS13.

Результаты и их обсуждение. Серопозитивность к вирусу Sars-CoV-2 составила 70,9% (25,0%–94,7%). Серопозитивность в 94,7% установлена среди лиц, ранее не болевших Covid-19 и вакцинированных Спутник-V. Наименьший удельный вес положительного результата (25%) в группе не болевших, не вакцинированных. Количество положительных результатов ($n=89$) можно рассматривать как эффективность проведенной вакцинации, которая составила 94,7%. Достоверные различия показателей концентрации уровня антител установлены среди пациентов группы 1 и 2, $p=0,08$. Оценка уровня антител с учетом возраста обследуемых не выявила изменений их уровня во всех группах ($p>0,05$). Высокие показатели уровня антител выявлены в двух группах (группа 1, группа 4) на втором и четвертом месяце после введения второй дозы вакцины в сравнении с шестым месяцем.

Выводы. Анализ результатов оценки уровня коллективного иммунитета в регионе (постинфекционного, поствакцинального) составил 70,9%, что можно расценивать достаточным для сдерживания активной циркуляции вируса, но в тоже время, требует проведения дальнейшей активной вакцинации населения и соблюдения ограничительных мероприятий. Эффективность вакцинации среди лиц, не болевших инфекцией, составляет 94,7%. В течение двух месяцев после вакцинации концентрация иммуноглобулинов класса G к рецептору RBD белка S вируса Sars-CoV-2 достигает максимального уровня с последующим снижением к шестому месяцу, но сохранением на уровне положительного результата.

ЛИТЕРАТУРА

1. Кроткова, Е. Н. Оценка популяционного иммунитета к вирусу SARS-CoV-2 среди населения г. Гродно / Е. Н. Кроткова, О. Е. Кузнецов, О. В. Горчакова // Журнал Гродненского государственного медицинского университета. – 2021. – Т. 19, № 5. – С. 489-495.

ВЗАИМОСВЯЗЬ МОРФОЛОГИЧЕСКОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ РУБЦОВОЙ ТКАНИ И ВЫБОР МЕТОДА ПОСЛЕОЖОГОВЫХ КОНТРАКТУР СУСТАВОВ

Ославский А.И.

Гродненский государственный медицинский университет

Актуальность. Послеожоговые рубцовые контрактуры суставов (ПРКС) являются сложной проблемой реконструктивно-пластики хирургии. Несмотря на многочисленные способы устранения ПРКС, хирургическое лечение данной патологии остаётся одним из актуальных проблем до настоящего времени.

Цель. Анализ методов и результатов хирургического лечения ПРКС с учетом морфологической характеристики рубцовой ткани.

Методы исследования. Проанализированы результаты различных способов оперативного лечения 47 пациентов с ПРКС. Средний возраст $47 \pm 4,2$ лет. Мужчин было 42 (89,4%), женщин – 5 (10,6%).

Результаты и их обсуждение. Из 47 проведенных операций в 18 (38,3%) случаях была проведена пластика трапециевидным лоскутом. Аутодермопластика свободным расщепленным лоскутом (АДПСРЛ) выполнена 16 (34,0%) пациентам. В 7 (14,9%) случаях была проведена пластика полнослойным кожным лоскутом. В 6 (12,8%) случаях прибегли к пластике треугольными лоскутами. За критерий необходимости лоскутной методики мы принимали характеристику наличия в рубце доказанной зрелой коллагеновой ткани.

Так, при изучении препаратов на 2 месяц после ожоговой травмы, эпителий был местами изъянен. Дном раневого дефекта являлся тканевой детрит в виде узкой полоски с наличием лейкоцитарной инфильтрации; местами в дне раны и ее краях определилась неспецифическая грануляционная