

развития пациентов с холелитиазом показал, что 34 ребенка (24,6%) имели избыток массы тела (ИМТ 90–97 перцентиль), 13 (9,4%) – ожирение (ИМТ >97 перцентили).

Таким образом, за 8-летний период (с 2014 по 2021 г.) установлено двукратное увеличение частоты ЖКБ у детей и подростков Гродненского региона. Частота встречаемости ЖКБ зависела от пола (чаще холелитиаз диагностировался у девочек), возраста (частота увеличивалась в младшем и старшем школьном возрасте), наличия избытка массы тела или ожирения (треть пациентов с ЖКБ имели ИМТ более 90–97 перцентили), места жительства пациентов (в 81,15% случаев пациенты с холелитиазом – жители г. Гродно и районных центров области), что подтверждает участие указанных факторов в патогенезе холелитиаза.

---

Меламед В.Д.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

## ТОВАРНЫЙ ЗНАК «ХИТОМЕД» (ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ – ГРГМУ) – АССОРТИМЕНТ РАНЕВЫХ ПОКРЫТИЙ С НАНОВОЛОКНАМИ ХИТОЗАНА

**Актуальность.** История хирургии – это история лечения ран, что обуславливает необходимость создания инновационных атравматичных раневых покрытий. В отдельную группу следует выделить раневые покрытия с нановолокнами хитозана, получаемых методом электроформования, обладающие биосовместимостью, биodeградацией, ранозаживляющими и антимикробными свойствами, на разработку которых, не имеющих аналогов в Республике Беларусь, были направлены наши исследования.

**Цель.** Разработка раневых покрытий с нановолокнами хитозана с целью оптимизации лечения кожных ран различного генеза.

**Методы исследования.** В настоящей экспериментально-клинической работе были использованы планиметрические, морфометрические, гистологические, лабораторные и статистические методы исследования. Прооперировано 280 лабораторных крыс. У 50 пациентов

ожогового и хирургического отделений УЗ «ГБСМП г. Гродно», а также 45 пациентов трех хирургических клиник г. Минска, лечение кожных дефектов различного генеза осуществлялось раневыми повязками с нановолокнами хитозана, что приводило к заживлению ран на 20–30%, по сравнению с традиционным лечением.

**Результаты и их обсуждение.** Результаты экспериментальных исследований и клинической апробации свидетельствовали о целесообразности применения разработанных нами изделий медицинского назначения при лечении пациентов с травматическими и длительно незаживающими ранами различной этиологии, ожогами и отморожениями ввиду ускорения заживления, повышения эффективности лечения, приводящее к сокращению времени пребывания в стационаре и нетрудоспособности, улучшение качества жизни за счет выраженного анальгетического действия раневых покрытий с нановолокнами хитозана, отсутствие побочных эффектов, удобство в применении, экономическому эффекту ввиду снижения частоты перевязок и значительно меньшей стоимости по сравнению с зарубежными аналогами. Определены показания к лечению кожных дефектов различного генеза разработанными раневыми покрытиями с нановолокнами хитозана. Получено регистрационное удостоверение № ИМ-7.104278 Покрытия раневые с нановолокнами хитозана «Хитомед-ранозаживляющие» стерильные, ТУ BY 600125053/075-2016, регистрационный номер Мн-7.118864-151.

Нами было предложено и зарегистрировано свидетельство № 59952 на товарный знак «Хитомед» (правообладатель ГрГМУ), ассортимент которого включает ряд раневых покрытий с нановолокнами хитозана, обладающих разнонаправленными свойствами – ранозаживляющими, антимикробными и атравматичными свойствами.

Были получены патент № 21939 «Покрытие раневое ранозаживляющее с нановолокнами хитозана» и следующие патенты на полезные модели, являющиеся собственностью ГрГМУ:

- «Покрытие раневое антимикробное с нановолокнами хитозана» № 11064;
- «Покрытие раневое с нановолокнами хитозана на льняной основе» № 11300;
- «Раневое покрытие с нановолокнами хитозана» № 11301;

- «Гидрофильное раневое покрытие с нановолокнами хитозана» № 11555;
  - «Покрытие раневое с серебром и нановолокнами хитозана на льняной основе» № 11556;
  - «Раневая повязка с нановолокнами хитозана» № 11557;
  - «Сетчатое раневое покрытие с нановолокнами хитозана» № 11558;
  - «Раневое покрытие с нановолокнами хитозана на основе природных целлюлозных волокон» № 12073.
- 

Мельникова А.А.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

## ПРИМЕНЕНИЕ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ КАК ИНОСТРАННОМУ В МЕДИЦИНСКОМ ВУЗЕ

**Актуальность.** Система образования в Республике Беларусь развивается с учетом национальных особенностей и международного опыта. В учреждениях профессионального обучения внедряются передовые технологии организации образовательного процесса. Используются цифровые технологии (электронное обучение), технологии информации (разработка и применение интеллект-карт), модели и технологии смешанного и перевернутого обучения. Интерес студентов к будущей профессии в высшей школе возникает и развивается в процессе учебной и научной деятельности и зависит от того, насколько интересны сами занятия. Использование передовых технологий в сфере преподавания РКИ позволяет качественно менять содержание, методы и формы обучения, что является актуальным в настоящее время.

**Цель.** Оценить использование на занятиях по русскому языку как иностранному в медицинском вузе передовых технологий для улучшения качества обучения, повышения интереса студентов-медиков к учебной деятельности, профессиональным знаниям.

**Методы исследования.** Анализ и сравнение результатов занятий по русскому языку как иностранному, проведенных с использованием новых технологий, и занятий с использованием традиционных методов.