

**Целью** исследования явилось определение степени повышения уровней аминокислот-стимуляторов белкового синтеза после введения Инфезола-40.

**Материалы и методы исследования.** 5 группам (по 6 животных в группе, массой 160-200 г) внутрижелудочно вводили физраствор (1), группам 2, 3, 4, 5 – внутрижелудочно Инфезол40 в дозе 20 мл/кг; декапитацию осуществляли через 10, 20, 30 и 45 минут, соответственно. Для анализа использовали микробно-тканевой комплекс тонкого кишечника; определение свободных аминокислот производили методом обращеннофазной ВЭЖХ.

**Результаты.** Во все изучаемые сроки после внутрижелудочного введения Инфезола-40 в МТК увеличивается общее количество АРУЦ (лейцин, изолейцин, валин): контроль –  $1042 \pm 101$  нмоль/г, 10 мин –  $4154 \pm 560$  нмоль/г, 20 мин –  $3020 \pm 451$  нмоль/г, 30 мин –  $2065 \pm 503$  нмоль/г, 45 мин –  $1664 \pm 177$  нмоль/г. Кроме того регистрировали увеличение общего количества ароматических аминокислот (фенилаланин, триптофан и тирозин): контроль –  $467 \pm 53$  нмоль/г, 10 мин –  $2357 \pm 317$  нмоль/г, 20 мин –  $1740 \pm 231$  нмоль/г, 30 мин –  $1070 \pm 237$  нмоль/г, 45 мин –  $929 \pm 121$  нмоль/г. Данные изменения указывают на возможность активной абсорбции и последующего метаболизма данных аминокислот после введения Ирнфезола-40.

**Выводы.** Таким образом, введение Инфезола-40 увеличивает концентрации исследуемых аминокислот в тонком кишечнике, что, по всей вероятности, способно ускорять синтетические процессы и осуществлять аминокислота-зависимую стимуляцию биосинтеза белка.

#### *Литература*

1. Шейбак, В. М. Лейцин, изолейцин, валин: биохимические основы разработки новых лекарственных средств : монография / В. М. Шейбак. – Гродно : ГрГМУ, 2014. – 242 с.

## **МОИ ЗЕМЛЯКИ – ГЕРОИ ПЕРВОЙ МИРОВОЙ ВОЙНЫ**

**Оскирко Е. Г.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь

Кафедра социально-гуманитарных наук

Научный руководитель – канд. ист. наук, доцент Ситкевич С. А.

**Актуальность** заявленной темы определяется её недостаточной изученностью, а также годом Малой родины, объявленным в нашей стране.

**Цель.** Выявление и систематизация материалов об участниках Первой мировой войны – выходцах из Волковысского уезда.

**Материалы и методы исследования.** При написании работы использовались индуктивные, дедуктивные и исторические методы. Источниками стали архивные документы, книга «Память» по Волковысскому району, газетные статьи.

**Результаты.** В процессе исследования я собрала сведения о следующих участниках Первой мировой войны – выходцах из Волковысского уезда.

Уроженец деревни Залесский Бор Зданович Михаил Иванович, полный Георгиевский кавалер, награждённый четырьмя крестами за мужество и героизм, проявленные в боях, командир взвода, которому было присвоено звание старшего унтер-офицера.

Кудерко Феликс Осипович – уроженец д. Хмелевка, старший унтер-офицер, служивший в 63-ем пехотном Углицком полку, награждённый за проявленный героизм Георгиевским крестом 1-й степени.

Уроженец д. Миничи Потоцкий Иосиф Антонович. Солдат элитного Преображенского полка, участник многих известных сражений за проявленные мужество и героизм был награждён Георгиевским крестом 4-й степени.

Ст. фейерверкер Бобик Климентий Семенович – солдат из Песковской волости, за отвагу и доблесть был награждён Георгиевским крестом 1-й степени.

Ширковец Иосиф Иосифович – унтер-офицер, служивший в 1-ом гусарском Сумском полку, за боевые заслуги был награждён Георгиевским крестом 4-й степени. Его однополчанин и земляк, Вишневский Эля Исаакович, за отвагу и доблесть был также награждён Георгиевским крестом 4-й степени.

**Выводы.** Во все времена, в каждом городе и районе были и есть свои герои. Я уверена, что знание истории своей малой родины – необходимое условие воспитания чувства патриотизма у молодёжи.

#### *Литература*

1. Белявина, В. Н. Беларусь в годы Первой мировой войны / В. Н. Белявина. – Минск : Беларусь, 2013. – 397 с.
2. Памяць: гісторыка-дакументальная хроніка Ваўкавыскага раёна: рэдкал.: Л. М. Драбовіч [і інш.]. – Мінск : БЕЛТА, 2004. – 528 с.
3. Быховец, В. Страницы истории: [о героях Первой мировой войны] / В. Быховец // Знамя Октября. – 1972. – 17 авг. – С. 5–6.

## **АНАЛИЗ РАННИХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПОСЛЕ РЕВАСКУЛЯРИЗИРУЮЩИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ**

**Панасюк О. В., Горячев П. А., Васильчук Л. Ф., Будревич О. В.**

Гродненский государственный медицинский университет, Беларусь  
1-я кафедра хирургических болезней

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Могилевец Э. В.

**Актуальность.** Распространённость облитерирующего атеросклероза артерий нижних конечностей (ОААНК) составляет около 20% от всех сердечно-сосудистых заболеваний. Реваскуляризирующие операции являются