

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Ширко, Д. И. Методика оценки результатов кистевой динамометрии у военнослужащих срочной службы в Республике Беларусь / Д. И. Ширко, А. С. Лахадных // Проблемы здоровья и экологии. – 2022. – Т. 19, № 3. – С. 93–98.
2. Мельник, В. А. Изменения морфологических показателей физического развития городских школьников / В. А. Мельник, Н. В. Козакевич // Гигиена и санитария. – 2016. – № 5. – С. 460–465.
3. Мельник, В. А. Динамика функциональных показателей физического развития городских школьников Беларуси за период с конца 1980-х по 2010–2012 гг. [Электронный ресурс] / В. А. Мельник // Актуальные проблемы медицины : сб. науч. ст. Респ. науч.–практ. конф. с междунар. участием, посвящ. 25-летию основания учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет», Гомель, 5–6 нояб. 2015 г. / Гомел. гос. мед. ун-т ; редкол. : А. Н. Лызилов [и др.]. – Гомель : ГомГМУ, 2016. – С. 656–657. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
4. Peterson MD, Gordon PM, Smeding S, Visich P. Grip Strength Is Associated with Longitudinal Health Maintenance and Improvement in Adolescents // J Pediatr. – 2018. – Nov; 202:226–230. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jpeds.2018.07.020>

УДК 355.212.2:61]:378.6-057.875(476.2)"2018/2021"

**П. Л. Жоголь, П. Е. Карбовский, М. В. Шеремето**

*Учреждение образования  
«Гомельский государственный медицинский университет»  
г. Гомель, Республика Беларусь*

### **СТРУКТУРА ЗАКЛЮЧЕНИЙ ВВК У ЮНОШЕЙ ПЕРВОГО КУРСА ГОМЕЛЬСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ЗА 2018–2021 ГОДЫ**

#### ***Актуальность***

На сегодняшний день в Республике Беларусь созданы исключительные условия для изучения состояния здоровья населения мужского пола в молодом возрасте. В частности, все граждане мужского пола, годные по состоянию здоровья к военной службе в военное время и получающие в дневной форме получения образования высшее образование I степени по специальностям (направлениям специальностей, специализациям) профиля образования «Здравоохранение», перечень которых утверждается Министерством обороны Республики Беларусь и Министерством здравоохранения Республики Беларусь, проходят на военных кафедрах и факультетах обучение по программам подготовки офицеров медицинской службы запаса, утверждаемым Министерством обороны Республики Беларусь [1]. Исходя из вышеописанного, все студенты мужского пола на первом курсе медицинских вузов Республики Беларусь проходят военно-врачебную комиссию для определения категории годности к военной службе в Вооруженных Силах Республики Беларусь и дальнейшего зачисления на военную кафедру. Анализ данных, полученных на основании изучения заключений военно-врачебных комиссий, является достоверным источником информации о состоянии здоровья населения мужского пола в молодом возрасте в небольшой группе, подверженной сходным факторам воздействия внешней среды на состояние здоровья и связанной с определенным видом деятельности [2].

#### ***Цель***

Определение структуры годности юношей первого курса, проходящих обучение на военной кафедре по программе офицеров запаса.

#### ***Материалы и методы исследования***

Проведен ретроспективный анализ 360 медицинских справок о состоянии здоровья студентов мужского пола, зачисленных на 1 курс УО «Гомельский государственный медицинский университет» во временном промежутке с 2018 по 2021 годы. Статистическая обработка выполнялась при помощи пакета прикладной программы Microsoft Excel 2016.

### Результаты исследования и их обсуждение

В ходе нашего исследования было выявлена следующая структура годности юношей за 2018–2021 год (таблица 1).

Таблица 1 – Структура годности юношей за 2018–2021 гг.

Год прохождения ВВК для обучения на военной кафедре	Количество юношей с категорией годности Г	Количество юношей с категорией годности ГО	Количество юношей с категорией годности НГМ
2018 год	18 (33,3 %)	36 (66,6 %)	0 (0,0 %)
2019 год	28 (35,4 %)	46 (58,2 %)	5 (6,3 %)
2020 год	34 (32,3 %)	45 (42,9 %)	26 (24,8 %)
2021 год	29 (23,8 %)	56 (45,9 %)	37 (30,3 %)
Общее количество	109 (30,2 %)	183 (50,8 %)	68 (18,9 %)

Исходя из данных таблицы 1, можно сделать следующий вывод: за промежуток с 2018 по 2021 год произошло существенное процентное снижение количество юношей с категорией годности Г (–9,5 %) и процентное увеличение юношей с категорией годности НГМ (+30,3 %). Наглядно изображено на рисунке 1.



Рисунок 1 – Динамика процентного соотношения юношей с категориями годности Г, ГО и НГМ

Далее, в ходе нашего исследования, был проведен анализ распределения заключений ВВК по территориальному принципу. Данные представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Структура заключений ВВК по территориальному принципу за 2018–2021 гг.

Год	Г		ГО		НГМ	
	обл. центр	район	обл. центр	район	обл. центр	район
2018	8 (25,7 %)	20 (25 %)	18 (18,1 %)	28 (27,4 %)	2 (3,1 %)	3 (7,2 %)
2019	9 (29,1 %)	24 (30 %)	29 (29,3 %)	16 (15,7 %)	15 (23,4 %)	11 (26,2 %)
2020	7 (22,6 %)	21 (26,3 %)	26 (26,3 %)	32 (31,4 %)	22 (34,4 %)	14 (33,3 %)
2021	7 (22,6 %)	15 (18,7 %)	26 (26,3 %)	26 (25,5 %)	25 (39,1 %)	14 (33,3 %)
Всего	31	80	99	102	64	42

Структура годных к прохождению военной службы юношей не имеет существенных различий в зависимости от проживания в областном центре или районе. Отмечается рост количества студентов, относящихся к данной категории в 2019 году, с последующим снижением.

Количество юношей, отнесенных к категории ГО среди проживающих в областном центре выросло в 2019 году на 11,2 % в сравнении с предыдущим годом, далее

отмечалось снижение числа молодых людей, отнесенных к данной категории, на 3 % в 2020 году и оставалось на том же уровне в 2021 году. Среди жителей районов в 2019 году отмечалось снижение количества студентов, которые отнесены к данной группе на 11,7%, с последующим скачком роста в 2020 году +15,7 %, в 2021 же году – количество юношей в данной категории стало меньше на 5,9 %.

В категории НГМ отмечается значительный прирост в 2019 году (+20,3 % среди жителей областных центров, +19 % среди жителей районов). Среди жителей областных центров в следующие годы также отмечается прирост количества юношей, относящихся к данной категории. Среди жителей районов в 2020 году также отмечается прирост (+7,1 %), в 2021 году остается на том же уровне.

### **Выводы**

1. Структура заключений военно-врачебных комиссий у юношей первого курса за 2018–2021 года содержит значительное количество патологий – до 66,6 % ГО в 2020 году. Количество юношей с категорией годности НГМ за исследуемый период выросло на 30,3 %.

2. Отмечается прирост количества студентов, относящихся к категориям ГО и НГМ за исследуемый период, проживающих как в областных центрах, так и в районах. Пик прироста пришелся на 2019 года (11,2 и 11,7 % соответственно составил прирост ГО, 20,3 и 19 % соответственно – категории НГМ).

### **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ**

1. О внесении изменений и дополнений в некоторые законы Республики Беларусь [Электронный ресурс]: Закон Республики Беларусь от 17 июля 2018 г. № 126-3. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 31.07.2018, 2/2564

2. Об утверждении Инструкции об определении требований к состоянию здоровья граждан, связанных с воинской обязанностью [Электронный ресурс]: Постановление Министерства обороны Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь 3 января 2020 г. № 1/1. Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 07.02.2020, 8/35064.

**УДК 616.89-008.441.13-098**

**А. Д. Кавецкий, В. В. Кавецкая, Д. А. Прокопович**

*Учреждение образования*

*«Гомельский государственный медицинский университет»*

*г. Гомель, Республика Беларусь*

### **МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АЛКОГОЛЬНОЙ ИНТОКСИКАЦИИ**

#### **Введение**

В последние годы на фоне увеличения общего количества острых отравлений наблюдается значительный рост числа интоксикаций, обусловленных употреблением алкогольных напитков. Чрезмерное употребление алкоголя приводит к дисбалансу в окислительно-восстановительных процессах, изменению метаболизма ферментов, содержащих спиртовые и альдегидные группы эндогенных субстратов, образование высокотоксичного ацетальдегида, усиленное образование жирных кислот и холестерина. Этанол потенцирует действие барбитуратов, бензодиазепинов и других психотропных средств. У лиц с пониженным содержанием гликогена (страдающих хроническим алкоголизмом), способствует развитию гипогликемии за счет угнетения глюконеогенеза. Алкогольная интоксикация способствует травматизму, токсическому поражению внутренних органов, синдрому позиционного сдавления мягких тканей [1].

Реакция организма на воздействие повреждающих факторов осуществляется благодаря быстрой адаптации и восстановлению гомеостаза. Поэтому изучение начальных