

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАЦІОНАЛЬНОЇ ГВАРДІЇ УКРАЇНИ

Збірник тез доповідей НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

**“Службово-бойова діяльність
Національної гвардії України:
сучасний стан, проблеми
та перспективи”**

Секція 3

**Наукове забезпечення діяльності
тилових підрозділів
Національної гвардії України**

(<http://nangu.edu.ua>)

29 березня 2018 року

м. Харків

Оргкомітет конференції

Голова оргкомітету – перший заступник начальника Національної академії з навчально-методичної та наукової роботи полковник **Морозов О.О.**

Відповідальний секретар оргкомітету:
науковий співробітник науково-організаційного відділу **Бондаренко О.В.**
(057-739-26-68, 4-68)

Члени оргкомітету:

начальник науково-дослідного центру полковник **Приходько І.І.**;
начальник навчально-методичного центру полковник **Тробюк В.І.**;
начальник факультету №1 полковник **Овчаренко В.В.**;
начальник факультету №2 полковник **Єманов В.В.**;
начальник факультету №3 полковник **Павлов С.П.**;
начальник факультету №4 полковник **Іщенко С.О.**;
заступник начальника Київського факультету з навчально-методичної та наукової роботи підполковник **Бєлай С.В.**;
начальник відділу по роботі з особовим складом полковник **Драган Ю.А.**;
начальник відділу родів військ та служб полковник **Деркач О.В.**;
начальник науково-організаційного відділу підполковник **Морозов І.Є.**

Адреса оргкомітету: 61001, м. Харків, майдан Захисників України, 3, Національна академія Національної гвардії України, науково-організаційний відділ.

Контактні телефони: 057-739-26-02, 057-739-26-68.

Електронна адреса: nov_nangu@ukr.net

Доповіді відтворені безпосередньо з авторських оригіналів. За достовірність представлених результатів відповідальність несуть автори

**Секція № 3.
Наукове забезпечення діяльності тилових підрозділів
Національної гвардії України**

Керівник секції: доктор економічних наук, доцент **Фісун К.А.**
Секретар секції: кандидат військових наук, полковник **Зозуля А.В.**

Тематика секції:

- напрями удосконалення нормативного та методичного забезпечення у галузі тилового забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України;
- визначення пріоритетів наукової проблематики у галузі тилового забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України;
- міжвідомча взаємодія та взаємовідносини серед суб'єктів сил охорони правопорядку щодо інтегрування систем матеріально-технічного забезпечення;
- роль і місце економічних наук у розв'язанні проблем тилового забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України;
- апробація результатів наукових досліджень щодо вдосконалення тилового забезпечення службово-бойової діяльності Національної гвардії України.

- переходом на комплектування Національної гвардії військовослужбовцями контрактної служби;

- інтеграцією системи військової освіти до державної системи освіти.

Отже, впровадження нової системи кадрового менеджменту у Національній гвардії, зорієнтованої на застосовування сучасних технологій управління особовим складом і спрямованої на забезпечення потреб Національної гвардії у військовослужбовцях, сприяння кожній особі в індивідуальному розвитку та можливості реалізації її потенціалу, бачення кожним військовослужбовцем перспективи свого кар'єрного росту, є важливим й актуальним напрямом діяльності кадрових служб.

УДК 615.038. 547.459.5. 616-001.18

Штриголь С.Ю., доктор медичних наук, професор, завідувач кафедри фармакології НФаУ; **Бондарєв Є.В.**, кандидат фармацевтичних наук, доцент НФаУ; **Дроговоз С.М.**, доктор медичних наук, професор кафедри фармакології НФаУ; **Скрипка А.О.**, лікар-спеціаліст (терапевт) медичної частини Національної академії Національної гвардії України, капітан медичної служби; **Товма Л.Ф.**, кандидат технічних наук, доцент кафедри тилового забезпечення Національної академії Національної гвардії України, капітан, **Морозов І.Є.**, кандидат військових наук, начальник науково-організаційного відділу Національної академії Національної гвардії України, підполковник

ЗАХИСНІ ВЛАСТИВОСТІ «ГЛЮКОЗАМІНУ-С БХФЗ» У КУРСАНТІВ В УМОВАХ ПОЛЬОВИХ НАВЧАНЬ У ЗИМОВИЙ ПЕРІОД

Холодові травми (ХТ) у загальній структурі травматизму становлять 3-10%, супроводжуються значною інвалідизацією і летальністю до 53%. В Україні щороку реєструють понад 12000 випадків ХТ. Проблема є особливо актуальною з огляду на те, що на сході України тривають бойові дії, де ХТ нерідко зустрічається у військовослужбовців. В експерименті (Бондарєв Є.В. та співавт., 2010) вперше виявлено фригопротекторні властивості у препаратів глюкозаміну. Цей ефект – захист організму від впливу низьких температур – виявляється у дієтичної добавки «Глюкозамін-С БХФЗ» (БХФЗ, Україна), що містить глюкозаміну гідрохлорид 0,3 г, кислоту аскорбінову 0,025 г, допоміжні речовини (цукор молочний, магнію або кальцію стеарат). Зазначений ефект глюкозаміну з урахуванням його високого ступеня безпеки є передумовою використання препаратів, що його містять, за принципом off-label.

Мета дослідження: з'ясувати вплив «Глюкозаміну-С БХФЗ» (БХФЗ, Україна) на фізичний та психологічний стан організму курсантів в умовах

*Науково-практична конференція Національної академії Національної гвардії України
29 березня 2018, м. Харків*

впливу холоду під час зимових польових навчань.

Матеріали та методи. У дослідженні на добровільних засадах брали участь 34 здорові курсанти НАНГУ (чоловіки), які проходили польові навчання протягом 2 тижнів у лютому 2018 р., де постійно зазнавали вплив низької температури довкілля. Курсанти дали інформовану згоду на участь у дослідженні. Стан здоров'я оцінювали за показниками температури тіла, артеріального тиску (АТ), частоти серцевих скорочень (ЧСС), загального аналізу крові, динамометрії. Для аналізу здатності до концентрації уваги, її стійкості та виснажуваності використовували коректурну пробу (КП). Ці показники вимірювали до початку та на 14 добу дослідження (в останній день навчань). Курсанти були розподілені методом випадкового вибору на 2 групи: група 1 – 18 курсантів (приймали «Глюкозамін-С БХФЗ» по 2 капсули 2 рази на добу); група 2 – 16 курсантів (приймали в тому ж режимі плацебо – капсули такого ж вигляду без вмісту). Під час дослідження реєстрували кількість випадків гострих респіраторних захворювань (ГРЗ), яким сприяє вплив низької температури. Результати обробляли методами параметричної та непараметричної статистики.

Результати дослідження. У групі плацебо дослідження закінчили 14 курсантів із 16, оскільки 2 (12,5%) захворіли на ГРЗ. У решти курсантів цієї групи помірно, але статистично значуще ($p < 0,05$) зросли температура тіла (на 0,6%) та ШОЕ (на 34,1%), що може свідчити про розвиток запальної реакції у відповідь на тривалий вплив низьких температур. Суттєвого впливу на фізичну силу, АТ і ЧСС не виявлено. Результати КП свідчать про вірогідне зростання кількості помилок на 14 добу на 15,2% проти вихідного рівня, що вказує на зниження зосередженості, недостатності концентрації уваги.

На тлі прийому «Глюкозаміну-С БХФЗ» дослідження завершили всі курсанти, випадків ГРЗ не було, що статистично значуще ($p < 0,05$) свідчить про захисний вплив досліджуваного засобу. Температура тіла курсантів цієї групи не змінилась, ШОЕ зросла на 18,2%, що достовірно менше ($p < 0,01$) порівняно з відповідним показником групи плацебо. На стан серцево-судинної системи «Глюкозамін-С БХФЗ» суттєво не вплинув за виключенням помірного зростання ЧСС з $60,7 \pm 2,0$ до $68,4 \pm 2,2$ уд/хв., що можна розцінювати як адаптивну реакцію на дію низьких температур. За результатами КП кількість помилок знизилась на 22,7%, що вказує на зростання концентрації уваги.

Висновок. Дієтична добавка «Глюкозамін-С БХФЗ» покращує адаптацію організму до тривалого впливу низьких температур та може бути рекомендована як фригопротектор у польових умовах.