

№ 4. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/rak-i-beremennost-2> (дата обращения: 21.04.2022) – Текст: электронный.

4. Estrogen receptors and melanoma: a review / E. Dika, A. Patrizi, M. Lambertini [et al.] // *Cells*. – 2019. – Vol. 8(11). – P. 1463.

5. Martínez-Campayo, N. Survival of women previously diagnosed of melanoma with subsequent pregnancy: a systematic review and meta-analysis and a single-center experience / N. Martínez-Campayo, S.P. de la Morena, S. Pérttega-Díaz [et al.] // *Journal of Clinical Medicine*. – 2021. – Vol. 11(1). – P. 83.

6. Melanoma in pregnancy: certainties unborn / E. Zelin, C. Conforti, R. Giuffrida [et al.] // *Melanoma management*. – 2020. – Vol. 7(3). – P. 48.

7. Эркенова, Ф.Д. Статистика меланомы в России и странах Европы / Ф.Д. Эркенова, С.Н. Пузин [Электронный ресурс] // Медико-социальная экспертиза и реабилитация. 2020. № 1. Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/n/statistika-melanomy-v-rossii-i-stranah-evropy> (дата обращения: 21.04.2022) – Текст: электронный.

Сведения об авторах

Е.А. Мутье* – студент

А.С. Шубина – кандидат медицинских наук, доцент кафедры

К.Е. Киселева – врач-онколог

В.В. Петкау – кандидат медицинских наук, доцент кафедры

Information about the authors

E.A. Mute* – student

A.S. Shubina – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

K.E. Kiseleva - oncologist

V.V. Petkau – Candidate of Sciences (Medicine), Associate Professor

***Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):**

lisamoutiers@yandex.ru

УДК 614.89

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Екатерина Андреевна Омелькова, Майя Владимировна Пашко, Сергей

Иванович Антонов

Кафедра дерматовенерологии и безопасности жизнедеятельности

ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения РФ

Екатеринбург, Россия

Аннотация

Введение. К СИЗ относятся средства защиты органов дыхания, кожи и средства медицинской защиты **Цель исследования** – определить, знает ли население, какие средства индивидуальной защиты бывают и как их можно сделать из подручных средств. **Материал и методы.** Проведен опрос с помощью анонимного анкетирования 92 респондентов. **Результаты.** Проведен опрос 92 респондентов. Среди них количество школьников (до 18 лет) составило 16%, студентов (18-25 лет) – 60%, взрослых (старше 25 лет) – 24%. СИЗОД из

подручных средств умеют делать 92% (только марлевые повязки), остальные 8% не умеют делать СИЗОД в домашних условиях. Среди всех опрошенных людей 44% не знают, как сделать или что можно использовать в качестве средства для защиты кожи. Только 57% знают, что такое аптечка АИ-4.

Выводы. Информированность населения об использовании и изготовлении из подручных материалов СИЗ низкая, поэтому необходимо проводить просветительские работы для распространения информации о важности СИЗ, их применении и изготовлении в домашних условиях

Ключевые слова: средства индивидуальной защиты, подручные средства.

USE OF PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT

Ekaterina A. Omelkova, Maya V. Pashko, Sergei I. Antonov

Department of Dermatovenerology and Life Safety

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russia

Abstract

Introduction. The PPE include respiratory, skin, and medical protective equipment.

The purpose of the study is to determine whether people know what personal protective equipment they can have and how they can be made from improvised means.

Material and methods. A survey was conducted using an anonymous questionnaire to 92 respondents.

Results. We interviewed 92 respondents. Among them the number of schoolchildren (up to 18 years old) was 16%, students (18-25 years old) - 60%, adults (older than 25 years old) - 24%.

As many as 92% of respondents know how to make PPE from improvised means (only gauze bandages); the remaining 8% do not know how to make PPE at home.

Among all people surveyed, 44% do not know how to make or what can be used as skin protection.

Only 57% know what an AI-4 first aid kit is.

Conclusions. The awareness of the population about the use and making PPE from improvised materials is low, so it is necessary to conduct educational work to disseminate information about the importance of PPE, their use and making at home

Keywords: personal protective equipment, improvised means.

ВВЕДЕНИЕ

Защита жизни и здоровья человека в современном мире является актуальной темой. Необходимо знать, как классифицируются средства индивидуальной защиты (СИЗ), как их применять при чрезвычайных ситуациях и при необходимости – как изготавливать из подручных средств.

К СИЗ относятся средства защиты органов дыхания (СИЗОД), кожи и средства медицинской защиты [1]. К СИЗОД относятся респираторы, противогазы, самоспасатели, изготовленные из подручных средств, противопыльные тканевые маски и марлевые повязки) [1, 2]. Средства защиты кожи подразделяются на табельные (защитная одежда) и подручные (повседневная одежда, приспособленная для защиты) [1]. К подручным средствам относят непромокаемые накидки и плащи, пальто из плотного материала, ватные куртки, резиновые сапоги, калоши. При их отсутствии обувь следует обернуть плотной бумагой, а сверху обмотать тканью. Для защиты рук можно ис-

пользовать все виды резиновых или кожаных перчаток и рукавиц. Следует изготовить упрощенный капюшон – колпак с завязками, либо использовать головные платки для защиты волос и кожи головы. Применяя обычную одежду в качестве простейшего средства защиты кожи, необходимо приспособить ее к выполнению этой задачи, обеспечив ее большую герметичность и усилив защитные свойства: застегнуть все пуговицы, молнии, поднять воротник, плотно обвязать шею шарфом, брюки выпустить поверх сапог и завязать внизу, рукава стянуть у запястья [1,3]. К средствам медицинской защиты относятся индивидуальная аптечка, индивидуальный противохимический пакет, пакет перевязочный индивидуальный. После аварий, катастроф и стихийных бедствий ядовитые, отравляющие, радиоактивные вещества могут угрожать жизни, люди получают травмы и первыми средствами защиты и помощи будут являться средства медицинской защиты. Пакет перевязочный индивидуальный применяется для наложения первичных повязок на раны. Аптечка индивидуальная предназначена для оказания самопомощи и взаимопомощи при ранениях и ожогах, предупреждения или ослабления поражения радиоактивными, отравляющими или аварийно-химически опасными веществами, а также для предупреждения заболевания инфекционными болезнями [1].

Цель исследования – определить, какая группа населения наиболее осведомлена в хранении и использовании средств индивидуальной защиты.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Был проведен опрос с помощью анонимного анкетирования 92 респондентов: студентов (18-25 лет), школьников (до 18 лет) и взрослых (старше 25 лет) на базе Google forms. Анкета включала в себя 10 вопросов про средства индивидуальной защиты, их использование и изготовление из подручных материалов.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Был проведен опрос 92 респондентов: студентов (18-25 лет), школьников (до 18 лет), взрослых (старше 25 лет). Количество студентов составило 60%, количество школьников – 16%, количество взрослых – 24%. Процент опрошенных, которые знают, что такое средства индивидуальной защиты, составил 93%. Но было выяснено, что не все знают, как классифицируют СИЗ (Рис. 1).

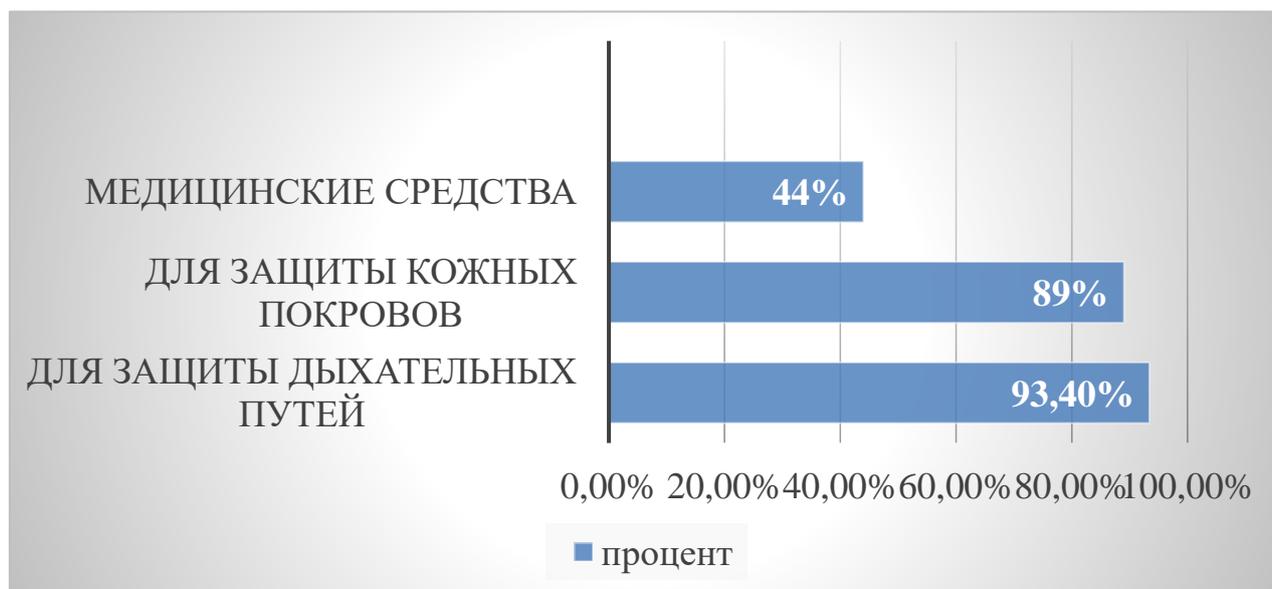


Рис.1 Группы индивидуальных средств защиты

СИЗОД из подручных средств умеют делать 92% (только марлевые повязки), остальные 8% не умеют делать СИЗОД в домашних условиях. Среди всех опрошенных людей 44% не знают, как сделать или что можно использовать в качестве средства для защиты кожи. Только 57% знают, что такое аптечка АИ-4. На вопрос «Что такое аптечка АИ-4» 13% опрошенных ответили, что это домашняя аптечка.

ОБСУЖДЕНИЕ

В данном исследовании проанализированы знания разных групп людей (школьники, студенты, взрослые) в вопросе об использовании и самостоятельном изготовлении СИЗ в домашних условиях. Показательно, что 92% респондентов из СИЗОД в домашних условиях умеют делать только марлевые повязки. 44% не знают, что можно использовать в качестве средств защиты кожи. 43% не знают, что такое аптечка АИ-4, что в нее входит и для чего используется. Из этого можно сделать вывод о низкой осведомленности населения в вопросе о средствах индивидуальной защиты. И при возникновении чрезвычайной ситуации не все смогут защитить себя, поскольку не знают, что может использоваться в качестве СИЗ и как их можно быстро сделать из подручных материалов.

ВЫВОДЫ

1. Информированность людей об использовании и изготовлении из подручных материалов средств индивидуальной защиты низкая.

2. Необходимо заниматься просветительской деятельностью для распространения информации о важности СИЗ, их применении и изготовлении в домашних условиях, чтобы население знало, как защитить себя и окружающих при возникновении чрезвычайной ситуации.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Сахно, И.И. Медицина катастроф (организационные вопросы) / И.И. Сахно, В.И. Сахно – М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2001. – 560 с.

2. Мержоев, Т.И. Средства индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре / Т.И. Мержоев, Г.И. Сметанкина, О.В. Дорохова // Экономика и социум. – 2019. - № 2(57) - С. 478-480.

3. Ходаков, Н.Д. Использование средств индивидуальной защиты / Н.Д. Ходаков, А.Б. Шамсутдинов, Б.В. Буданов // E-Scio. – 2021. – Т.4. – С. 391-395.

Сведения об авторах

Е.А. Омелькова* – студент

М.В. Пашко – студент

С.И. Антонов – старший преподаватель

Information about the authors

E.A. Omelkova* - student

M.V. Pashko - student

S.I. Antonov - senior teacher

*Автор, ответственный за переписку (Corresponding author):
eomelkova02@mail.ru