

УДК 613.298:[316.774:378-057.875]

**ИНФОРМИРОВАННОСТЬ О ГИГИЕНИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕФЛОНА В БЫТУ СРЕДИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ**

Гарбузов В. В. Казакевич С. А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент В. Н. Бортновский

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

Введение

Тефлон (политетрафторэтилен) нашел применение в производстве кухонной посуды и текстильной продукции. Вследствие невысокого ценового сегмента и выгодного антипригарного эффекта, такая продукция легко продается и широко используется в быту. Вместе с тем, тефлон при нагревании свыше 300 °С выделяет продукты деструкции, которые обладают канцерогенными свойствами [1, 2, 3].

Цель

Изучение применения посуды с тефлоновым покрытием и информированности о ее безопасности среди студенческой молодежи.

Материал и методы исследования

Проведен социологический опрос с участием, 200 респондентов, обучающихся в Гомельском государственном медицинском университете (65 % — девушки, 35 % — юноши). Анкетирование проводилось в сети Интернет с помощью сервиса Google forms. Результаты обработаны с помощью непараметрической статистики с помощью пакета анализа сервиса Google forms.

Результаты исследования и их обсуждение

Установлено, что более половины респондентов пользуются посудой с антипригарным тефлоновым покрытием (53 %) и текстильной продукцией из искусственных материалов, содержащих тефлон (61 %). Полученные результаты анкетирования свидетельствуют о высокой распространенности использования посуды и текстиля, имеющих в своем составе тефлон. На вопрос «Как давно вы приобрели продукцию, в составе которой находится тефлон?» 42 % опрошенных ответили, что пользуются такой продукцией уже долгое время, 30 % опрошенных ответили, что пользуются относительно недавно и 28 % затруднились ответить. На вопрос — «Знали ли Вы, что такая продукция в своем составе содержит опасные вещества?» 47 % ответили, что не знали, 23 % предполагали и только 30 % ответили, что были осведомлены. На следующий вопрос — «Знали ли Вы о том, что использование предметов, в составе которых есть тефлон, повышает риск заболевания сердечно-сосудистой системы и мутации клеток?», только 35 % ответили, что владели такой информацией, 56 % ответили, что не знали, и оставшиеся 9 % ответили, что предполагали. Похожий вопрос — «Знали ли Вы, что после длительного пользования такой посудой, антипригарное покрытие разрушается и возможно попадание полимеров с пищей в организм?» позволил выяснить, что 47 % респондентов стали осведомленными только лишь после прочтения данного вопроса. Полученные данные свидетельствуют о низкой осведомленности о гигиенической безопасности тефлона респондентов, длительно использующих данную посуду. Результат следующего вопроса — «Ощущаете ли Вы неприятные запахи или ухудшение самочувствия при приготовлении пищи на такой посуде?» показал, что 40 % респондентов наблюдали когда-либо за собой ухудшение состояния вследствие присутствия постороннего запаха. На последний вопрос — «Будете ли Вы в дальнейшем использовать указанную посуду?» 8 % выбрали вариант — «Затрудняюсь ответить», 41 % — «Да,

все-таки цена и антипригарный эффект являются важным аспектом» и более половины респондентов (51 %), ответили — «Нет, перестану использовать».

Выводы

Полученные результаты анкетирования позволяют утверждать о недостаточной информированности студентов-медиков о потенциальной опасности для здоровья использования посуды с тефлоновым покрытием, что указывает на необходимость включения в образовательные программы знаний по данной проблеме.

ЛИТЕРАТУРА

1. Носова, Т. С. Пластик. Правила безопасности / Т. С. Носова // Наука и общество. 2017. № 1(27). С. 110–116.
2. Солдатов, А. Без масла, но с пластмассой. Стоит ли бояться тефлона? [Электронный ресурс] / А. Солдатов // ТАСС, информационное агентство. Режим доступа: <https://pauka.tass.ru/pauka/10617335>. Дата доступа: 10.04.22.
3. Наяшкова, Т. Правда ли, что мебель из ДСП, тефлон или пластик выделяют массу вредных веществ, которыми легко отравиться? [Электронный ресурс] / Т. Наяшкова // Журнал «Здоровье». Режим доступа: https://zdr.ru/articles/khimiya_v_bytu_opasnosti_i_riski. Дата доступа: 10.04.22.

УДК 502(=1.476.2-25)

СУБЪЕКТИВНОЕ ВОСПРИЯТИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ЖИТЕЛЯМИ Г. ГОМЕЛЯ

Гарбузов В. В., Бабешко Д. В., Скоблик В. Р.

Научный руководитель: к.б.н. В. Б. Масыкин

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

Введение

Понятие «экология» ввел в 1866 г. Немецкий зоолог Эрнст Генрих Геккель. Он определил экологию как общую науку, изучающую взаимоотношение организмов с окружающей средой, в которую входят все условия существования [1].

Как на бытовом уровне, так и среди профессионалов сегодня доминирует антропоцентричный подход к понятию «окружающая среда», когда под нею понимают все то, что прямо или опосредованно взаимодействует с человеком.

Для изучения риска, связанного с ухудшением экологической обстановки, применяются не только прямые методы исследования, в которых используются измерительные приборы и осуществляются лабораторные анализы, но, также, и непрямые, такие как субъективное мнение людей, их восприятие того, что их окружает, именно поэтому, данная тема будет оставаться актуальной всегда [2].

Цель

Анализ субъективного восприятия экологической обстановки жителями г. Гомеля на 2022 г.

Материал и методы исследования

В данном исследовании приняли участие жители г. Гомеля (101 респондент). Анкетирование проводилось в сети Интернет с помощью сервиса Google forms. Последующие обработка и анализ данных проводились с помощью «Microsoft Excel 2019».

Анализ полученных анкет показал, что 61,4 % являются лицами женского пола и 38,6 % — мужского. Были выделены три возрастные группы, преобладающей из которых была группа до 25 лет (55,4 %), далее — от 26 до 39 лет (29,7 %), и группа от 40 и старше (14,9 %). Высшее образование имеют 31,7 % респондентов, 30,7 % — общее среднее, 23,8 % — среднее профессиональное и 13,6 % — высшее незаконченное.