

водства. К ЛС иностранного производства в основном принадлежали препараты для АРТ, что свидетельствует об ограниченности на фармацевтическом рынке Украины отечественных антиретровирусных препаратов. Согласно результатам частотного анализа по МНН к лидерам по назначениям больным с ВИЧ/ВГС отнесены: комбинация ламивудин + зидовудин (48 назначений), которые являются эффективными избирательными ингибиторами обратной транскриптазы ВИЧ-1 и ВИЧ-2, а также противогрибковый препарат класса триазолов флуконазол (31 назначение). Данные препараты соответствуют основным направлениям терапии больных с ВИЧ инфекцией.

#### **Вывод**

Согласно результатам частотного анализа фармакотерапии больным ВИЧ/ВГС отнесены: комбинация ламивудин + зидовудин (48 назначений) и противогрибковый препарат флуконазол (31 назначение), которые присутствуют в действующем клиническом протоколе и соответствуют основным направлениям терапии больных с ВИЧ инфекцией.

#### **ЛИТЕРАТУРА**

1. Епідемічна ситуація з ВІІ-інфекції в Україні станом на 01.04.2019. — URL: <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuva/vilsnid/statistika-z-vilsnidu>.
2. Про ВІІ/СНІД. Центр громадського здоров'я України. — URL: <https://phc.org.ua/dlya-pacientiv/pro-vilsnid>.
3. Воробьев, П. А. Клинико-экономический анализ в медицинской организации. Практическое руководство для лиц, принимающих решения / П. А. Воробьев // Проблемы стандартизации в здравоохранении. — 2004. — № 7. — С. 82–114.

**УДК 614.876:791]-057.875**

## **ВЛИЯНИЕ КИНОИНДУСТРИИ НА ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ СТУДЕНТОВ ОБ АВАРИИ НА ЧЕРНОБЫЛЬСКОЙ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

*Гормаш Е. С., Куптик А. Ю.*

**Научный руководитель: старший преподаватель М. А. Чайковская**

**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный медицинский университет»**

**г. Гомель, Республика Беларусь**

#### **Введение**

За более чем вековую историю кино, на экранах были освещены многие темы. Не исключением стала и катастрофа на Чернобыльской атомной электростанции (ЧАЭС). Спустя 30 лет после трагедии, были сняты многие художественные и документальные фильмы и сериалы. Так, 6 мая 2019 г. вышел телевизионный мини-сериал «Чернобыль» от американской компании НВО. В основе его сценария были роман С. Алексиевич «Чернобыльская молитва», документальные фильмы и рассказы очевидцев. Сериал позиционируется как «наиболее достоверный и правдивый рассказ о трагедии». Однако, в нем есть неточности, которые зрителями могут восприниматься как факты, тем самым искажая истину.

#### **Цель**

Оценить влияние киноиндустрии на примере сериала «Чернобыль» на осведомленность студентов об аварии на ЧАЭС.

#### **Материал и методы исследования**

Для исследования проблемы был разработан комплексный анкетный опросник «Влияние киноиндустрии на осведомленность об аварии на ЧАЭС». В анкетировании приняло участие 142 студента учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» первого и второго курсов, среди которых 88 смотрели сериал, 54 — не смотрели.

Статистическая обработка результатов выполнена с использованием табличного редактора «MS Excel 2016» и оформлена в редакторе «Word 2010».

### ***Результаты исследования и их обсуждение***

В результате детального просмотра сериала «Чернобыль» были выявлены ряд несоответствий:

*Радиационные ожоги у ликвидаторов появились в первую ночь.* Это так, но в сериале состояние облучившихся ликвидаторов ухудшалось гораздо быстрее, чем это было в реальности. Скорость появления ран зависит от расстояния и времени контакта с источником ионизирующего излучения. Обычно при радиационном ожоге в первые часы и сутки проявляется только гиперемия кожи. Затем наступает скрытый период, при котором лучевая болезнь никак не проявляется внешне, — он занимает до трех недель. Острое воспаление с кровотокающими ранами может наступить в течение месяцев. В сериале события развиваются быстрее: к примеру, пожарный Василий Игнатенко умирает в больнице уже через несколько дней после катастрофы, хотя на самом деле это случилось через две недели [3].

*Миф о пользе алкоголя для выведения радиации.* В сериале показано, что как солдаты срочной службы, так и ученые пьют водку «для выведения радиации из организма». Однако, учеными многих стран мира доказано, что алкоголь скорее усугубляет действие радиации, так как ослабляет иммунитет [2]. Кроме этого, в 1986 г. действовал строгий «сухой закон», действовавший с 17 мая 1985 г.

*Исторические неточности.* Кроме указанных выше медицинских неточностей, присутствует ряд ошибок в хронологии событий (дата крушения вертолета Ми-8), шахтеры, которые никак не могли работать без одежды, обвинение в аварии главного инженера смены Анатолия Дятлова, выступление Валерия Легасова в МАГАТЭ [1] и другие.

Анализ анкетирования студентов 1 и 2 курсов учреждения образования «Гомельский государственный медицинский университет» позволил установить, что из 142 опрошенных студентов 88 смотрели сериал. Из них 24 обучаются на первом курсе, 62 — на втором. Опрос показал, что большинство студентов принимают показанное в сериале за правду. Так, например, в вопросе о скорости развития острой лучевой болезни, большая часть (69 %) ошибочно ответила, что, как и показано в сериале, смерть от ОЛБ наступала в течение нескольких дней, а не недель, как это было в действительности. Кроме того, 11% считают, что плод не может пострадать от ИИ, так как основную массу радиации поглотит тело матери, а плацента защитит от повреждений. Около 50 % опрошенных полагают, что дезактивация территории и отстрел животных были неэффективной мерой, а 27 % — что алкоголь способен выводить радиоактивные изотопы из организма. На вопрос «Повлияли ли на Ваши знания фильмы и сериалы про аварию на ЧАЭС?» 65 % студентов ответили положительно, 11 % считают такие произведения лишь художественными, 24 % — не смотрели фильмов на данную тему.

### ***Выводы***

Таким образом, мы установили, что сериал «Чернобыль» действительно повлиял на осведомленность студентов об аварии на ЧАЭС. Но необходимо помнить, что такие сериалы — лишь художественные произведения, их стоит воспринимать с долей критического мышления. Благодаря искусству можно популяризировать конкретную тему, восстановить ход и визуализировать определенные события и исторические факты, что может способствовать дальнейшему детальному изучению студентами дополнительного материала в виде научных статей, документальных фильмов и книг. Определенный вклад в понимание радиационных аварий и способов их предотвращения вносит учебная дисциплина «Радиационная и экологическая медицина» в программах обучения

медицинских университетов, что было выявлено в сравнении ответов студентов первого и второго курсов.

**ЛИТЕРАТУРА**

1. *Monobe, M.* Drinking beer reduces radiation-induced chromosome aberrations in human lymphocytes / M. Monobe // [Electronic resource]. — 2015. — Mode of access: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12518984/>. — Date of access: 28.02.2020.
2. Информация об аварии на Чернобыльской АЭС и ее последствиях, подготовленная для МАГАТЭ / А. А. Абагян [и др.] // Атомная энергия. — 1986. — Т. 61, Вып. 5. — С. 301–320.
3. Радиационная медицина / В. Н. Боритновский [и др.]. — М., 2016. — С. 139–141.

**УДК 616.4**

**АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ И СМЕРТНОСТИ ОТ САХАРНОГО ДИАБЕТА  
2 ТИПА ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ Г. СМОЛЕВИЧИ (2013–2017 ГГ.)**

*Гринкевич Д. Д.*

**Научный руководитель: старший преподаватель М. А. Дубина**

**Учреждение образования**

**«Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова»  
Белорусского государственного университета  
г. Минск, Республика Беларусь**

***Введение***

Представляя собой значимую проблему общественного здравоохранения, диабет является одним из приоритетных неинфекционных заболеваний. В течение последних нескольких десятилетий число случаев и распространенность диабета неуклонно росли.

Число больных сахарным диабетом в Беларуси за последнее десятилетие увеличилось более, чем в два раза. Так, если в 2008 г. количество пациентов с данным диагнозом составляло 150 тыс., то сейчас этот показатель превышает 335 тыс. Причем рост заболеваемости происходит за счет диабета 2 типа, доля которого составляет более 94 % всех случаев, и который в значительной мере является результатом избыточного веса и физической инертности.

***Цель***

Провести ретроспективный анализ заболеваемости и смертности от сахарного диабета 2 типа, проанализировать динамику, выявить основные тенденции заболеваемости и смертности сахарным диабетом на основании имеющихся статистических данных.

***Материал и методы исследования***

Объект исследования — информация о числе случаев заболеваний сахарным диабетом взрослого населения г. Смолевичи (Минская область) в период с 2013–2017 гг., а также информация о численности населения в городе за этот же период.

В работе был проведен ретроспективный анализ заболеваемости сахарным диабетом 2 типа взрослого населения г. Смолевичи за 2013–2017 гг.: рассчитаны экстенсивные и интенсивные показатели, темпы прироста.

***Результаты исследования и их обсуждение***

При анализе многолетней динамики (2013–2017 гг.) заболеваемости взрослого населения СД-2 не было выявлено тенденции к ее росту либо снижению. На протяжении данного периода показатели заболеваемости колебались от 358,5 на 100 тыс. населения в 2013 г. до 388,3 на 100 тыс. в 2017 г. Среднегодовой показатель заболеваемости ( $A_0$ ) составлял 434,4 на 100 тыс. населения. Ежегодный показатель тенденций ( $A_1$ ) — 3,005 на 100 тыс. населения. Анализ годовых темпов прироста заболеваемости СД-2 взрослого населения в период с 2013 по 2017 гг. характеризовался как периодами роста, так и периодами спада.