

Таблица 1 – Степень влияния производственных факторов с 2019 до 2021 года

Фактор производственной среды	Степень влияния производственных факторов		
	2019 год	2020 год	2021 год
Повышенный уровень шума	58,6 %	59,0 %	60,1 %
Повышенный уровень вибрации	17,6 %	17,5 %	18,4 %
Запыленность	12,9 %	12,8 %	11,3 %
Загазованность	6,3 %	5,8 %	5,0 %
Повышенный уровень неионизирующих полей и излучений	3,0 %	3,2 %	3,4 %
Повышенный уровень ионизирующего излучения	1,6 %	1,7 %	1,8 %

По таблице видно, что влияние повышенного уровня шума, запыленность и загазованность рабочих зон снизилось, но увеличилось действие повышенного уровня вибрации, неионизирующих полей и ионизирующих излучений.

Как было выявлено, шум является наиболее распространённым фактором рабочей зоны. Если превысить предельно допустимый уровень шума, то это может привести к развитию патологий органов слуха и сердечно-сосудистой системы. Работники промышленных предприятий подвержены стрессам, что может обуславливать риск травмирования [3].

Выводы

Рабочий персонал промышленных предприятий находится в условиях действия целого комплекса неблагоприятных для здоровья факторов. Необходимо проводить контроль над соблюдением требований по охране труда и стремиться уменьшить риск негативного влияния производственной среды на здоровье работников промышленных предприятий. Следует обратить внимание на разработку профилактических мероприятий для предупреждения развития патологий.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Исаченко, В. С. Влияние условий труда, быта и образа жизни на здоровье лиц трудоспособного возраста [Электронный ресурс] / В. С. Исаченко, К. В. Никитюк // Проблемы и перспективы развития современной медицины : сб. науч. ст. XII Респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием студентов и молодых ученых, Гомель, 8 окт. 2020 г. : в 8 т. / Гомел. гос. мед. ун-т; редкол. : А. Н. Лызинов [и др.]. – Гомель: ГомГМУ, 2020. – Т. 3. – С. 16–18.
2. Валеева, Э.Т. Оценка априорного риска здоровью работников основных профессиональных групп производства машиностроения / Э. Т. Валеева, Р. Р. Галимова, Е. Г. Степанов // Медицина труда и экология человека. – 2021. – № 3 (27). – С. 96–104.
3. Оценка риска для здоровья работающих в условиях шума, превышающего предельно-допустимые уровни / Н. А. Мулдашева [и др.] // Медицина труда и экология человека. – 2022. – № 1. – С. 193–205.

УДК 616.97-039.4(476.2)

И. В. Ковалев, Н. С. Стрельчяня

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

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

ДИНАМИКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ИНФЕКЦИЯМИ, ПЕРЕДАЮЩИМИСЯ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ, В ГОМЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2017–2022 ГГ.

Введение

Несмотря на достаточный уровень диагностики и организации медицинской помощи, высокий уровень заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем (ИППП), остается одной из значимых проблем отечественного здравоохранения. В настоящее время

заболеваемость ИППП в списке инфекционных болезней стоит на четвертом месте после острых респираторных вирусных инфекций, гриппа и гельминтозов [1, 2, 3].

ИППП нередко расценивают как «болезни поведения». Негативные тенденции связаны с комплексом факторов: снижение возраста начала половой жизни, недостаточная медико-гигиеническая грамотность, широкое распространение в молодежной среде «либеральных» форм поведения, толерантность к сохранению собственного репродуктивного здоровья, снижение значения в молодежной среде социальной роли института семьи. Способствует росту заболеваемости половыми болезнями и широкая доступность препаратов для их лечения, отсутствие обращения заболевших за медицинской помощью, высокая частота самолечения и бездеятельного выжидания, особенно распространенные среди молодежи [4].

По оценкам Всемирной организации здравоохранения, ежегодно 357 миллионов человек приобретают одну из четырех ИППП – хламидиоз, гонорею, сифилис или трихомониаз.

Цель

Провести оценку уровней и динамики заболеваемости ИППП населения Гомельской области на примере таких болезней как: сифилис (ранний), гонорея и трихомониаз.

Материал и методы исследования

Проведен ретроспективный анализ медицинской отчетности о 4353 пациентах с сифилисом (201 сл.), гонореей (632 сл.) и трихомониазом (3520 сл.), которые проходили лечение либо амбулаторно, либо на базе У «Гомельский областной клинический кожно-венерологический диспансер» с 2017 по 2022 год.

Был проведен анализ частоты зафиксированных заболеваний сифилисом, гонореей и трихомониазом с 2017 по 2022, а также рассчитан среднегодовой темп их роста (снижения) (рисунок 1) упрощенным методом по формуле:

$$Tr = bM \times 100,$$

где b – коэффициент линейной регрессии;

M – среднегодовое число выявленных случаев.

Данные представлены в логарифмическом масштабе для удобства их визуализации.

Обработку данных проводили в программе Microsoft Excel 2016. Анализ данных проводился по абсолютным числам, поскольку целью работы было выявление общих тенденций заболеваемости ИППП в предположении, что возрастно-половая структура и численность населения Гомельской области существенных изменений за анализируемый период не претерпели.

Результаты исследования и их обсуждение

Все три патологии имеют явно выраженные тенденции снижения заболеваемости: сифилис (-17 %), гонорея (-10,6 %), трихомониаз (-15,24 %).

Заболеваемость трихомониазом и гонореей снижались достаточно монотонно. Обращает на себя внимание, что в 2020 г. обе патологии продемонстрировали провал заболеваемости с последующей «компенсацией» в 2021–2022 гг. (рисунок 1), что может быть обусловлено эпидемией вируса COVID-19, вследствие которой были закрыты или ограничены сообщения между странами, велась просветительская работа о способах распространения этого вируса, проводилась политика, направленная на уменьшение контактов между людьми и политика, направленная на использование средств индивидуальной защиты, а также очень важную роль в предупреждении ИППП сыграла обслеживание контактных лиц. С другой стороны, учреждения здравоохранения в этот период функционировали с повышенной нагрузкой.

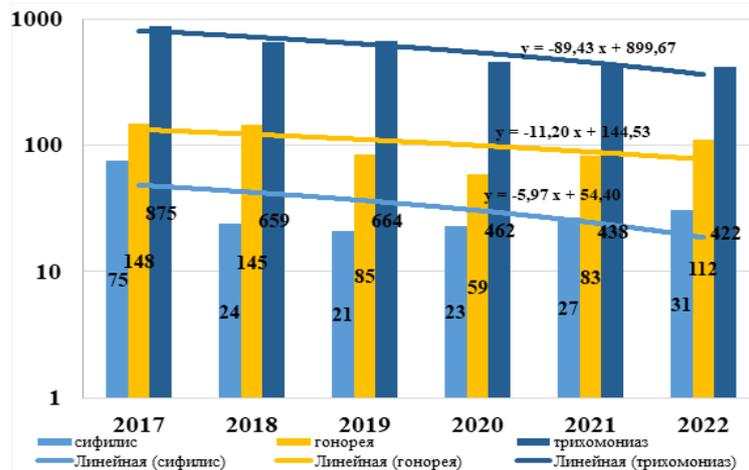


Рисунок 1 – Частота встречаемости и среднегодовой темп роста заболеваний

Превышенные значения в 2021–2022 гг., можно объяснить задержкой своевременной диагностики, в связи с относительным «затуханием» ковидной эпидемии.

Динамика заболеваемости сифилисом имеет более сложный характер – резкое снижение в 2018–2019 гг. с последующим неявно выраженным ростом вплоть до 2022 г.

По всей видимости, это связано с волнообразным течением эпидпроцесса при этой патологии [5].

Выводы

Представленные данные позволяют сделать осторожное заключение о влиянии социально-значимых событий (таких как эпидемия COVID–19) на динамику заболеваемости и выявления ИППП.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Позднякова, О. Н. Анализ современной заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем, в г. Новосибирске / О. Н. Позднякова, М. Ю. Долгих // Journal of siberian medical sciences. – 2015. – № 3. – С. 32.
2. Алексеева, Е. Б. Профилактика инфекций, передающихся половым путем / Е. Б. Алексеева, М.В. Ефремова // Международный журнал экспериментального образования. – 2014. – № 10. – С. 29–32.
3. Скакун, О. В. Ретроспективный анализ заболеваемости основными видами ИППП населения РБ за период 1995-2009 гг / Е.Б. Алексеева, М.В. Ефремова // Студенческая медицинская наука XXI века. – С. 354.
4. Сурмач, М. Ю. Медицинские и социологические аспекты репродуктивного здоровья молодежи / М.Ю. Сурмач. – Гродненский гос. медицинский университет, 2008. – 268 с.
5. Панкратов, В. Г. Заболеваемость сифилисом, ВИЧ-инфекцией и другими ИППП в Республике Беларусь: исторические, эпидемиологические и прогностические аспекты / В. Г. Панкратов, А. Л. Навроцкий, О. В. Панкратов // Белорусский медицинский журнал. – 2002. – № 2. – С. 2–6.

УДК 613.21

В. Г. Ковалевич, П. И. Гончарик

Научный руководитель: к.м.н., доцент С. П. Сивакова

Учреждение образования

«Гродненский государственный медицинский университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ РИСКА НА ФОРМИРОВАНИЕ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ

Введение

Социально-экономические изменения общества, наряду с неблагоприятным влиянием факторов окружающей среды, негативно сказываются на состоянии здоровья студентов. Актуальной задачей профилактической медицины на современном этапе является