

МОТИВАЦИЯ МОЛОДЁЖИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ К ОБСЛЕДОВАНИЯМ НА ПОЛОВЫЕ ИНФЕКЦИИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРОФИЛЯ ОБУЧЕНИЯ

М.С. ПРОСКУРИНА, А.О. ХРАМЦОВА, В.И. ТИМОШИЛОВ

*ФГБОУ ВО "Курский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения
Российской Федерации, ул. К. Маркса д. 3, г. Курск, 305041, Россия, e-mail: kurskmed@mail.ru*

Аннотация. Проблема инфекций, передаваемых половым путём, актуальна преимущественно среди молодежи. Неполная выявляемость данных инфекций является проблемой, так как повышает риск их распространения. **Цель исследования** – изучить влияние разных видов профилактических мероприятий на формирование установки молодежи контактировать с системой здравоохранения и проходить скрининговые обследования, целью которых является своевременная диагностика и раннее начало лечения инфекций передаваемых половым путем. **Программа исследования** включала опрос 938 респондентов от 15 до 23 лет. **Математическую основу** оценки эффективности мероприятий составило вычисление относительного риска. Это такой показатель, как мера связи между качественными признаками. В данном случае RR указывал на вероятность влияния того или иного мероприятия как факторного признака возникновения результата в виде знаний и установок на контакт с системой здравоохранения при инфекциях передаваемых половым путём. О доказанном влиянии речь идёт тогда, когда оценка риска достоверная ($p \leq 0,05$). Если получено значение относительного риска $\neq 1$ (то есть свидетельствующее о наличии той или иной связи), но его достоверность не доказана, то можно говорить о наличии тенденции – влияние, которое может быть реализовано в ряде особых случаев при наличии дополнительных факторов. **Результаты исследования** показывают, что эффективными мероприятиями, независимо от профиля обучения молодежи, являются лекции и индивидуальные консультации врачей, мультимедийные презентации и видеоматериалы. Также тенденцию к положительному эффекту, независимо от профиля обучения, имеют волонтерские акции и социальная реклама в средствах массовой информации, уличная социальная реклама. Мероприятиями, показавшими свою эффективность только для молодежи, обучающейся в естественнонаучных и медицинских учебных заведениях, являются: чтение, разбор, анализ специальной литературы, научных материалов и самостоятельное изготовление агитационных материалов, публичных выступлений с ними представителей самой молодежи; дискуссионные формы работы; учебный процесс; в то же время, вышеперечисленные мероприятия и Интернет-проекты оказали достоверно негативный эффект на студентов других специальностей.

Ключевые слова: инфекции передаваемые половым путём, молодежь, профилактика, социально обусловленные заболевания, комплекс установок.

MOTIVATION OF YOUTH OF THE KURSK REGION TO EXAMINATIONS FOR SEXUALLY TRANSMITTED INFECTIONS DEPENDING ON THE PROFILE OF TRAINING

M.S. PROSKURINA, A.O. KHRAMTSOVA, V.I. TIMOSHILOV

*Kursk State Medical University, Karl Marx Str., 3, Kursk, 305041, Russian Federation,
e-mail: kurskmed@mail.ru*

Abstract. The problem of sexually transmitted infections is relevant mainly among young people. Incomplete detection of these infections is a problem, as it increases the risk of their spread. **The research purpose** is to study the impact of different types of preventive measures on the formation of young people's attitude to contact with the health care system and the passage of screening examinations for the purpose of timely diagnosis and early treatment of STIs. **Materials and methods.** The research program included a survey of 938 respondents aged 15 to 23. The mathematical basis for evaluating the effectiveness of measures was the calculation of the relative risk. **Results and its discussion.** The results of the study show that effective activities, regardless of the profile of training of young people, are lectures and individual consultations of doctors, multimedia presentations and video materials. Also, volunteer actions and social advertising in the mass media, as well as street social advertising, tend to have a positive effect, regardless of the training profile. **Conclusions.** Activities that have shown their effectiveness only for young people studying in natural science and medical educational institutions are: reading, analyzing, analyzing special literature, scientific materials and self-production of campaign materials, public speeches with them by representatives of the youth themselves; discussion forms of work; the educational process; at the same time, the above-mentioned activities and Internet projects had a significantly negative effect on students of other specialties.

Keywords. STIs, youth, prevention, socially caused diseases, a set of attitudes.

Введение. Репродуктивное здоровье – это очень важная составляющая демографической стабильности, потому что инфекции, передаваемые половым путём, имеют большой удельный вес в структуре причин бесплодия, невынашивания, замершей беременности [3, 5, 8,12,13].

Выявляемость половых инфекций оценивается специалистами как далеко не полная. Недостаточная выявляемость упоминается как одна из причин значительных различий в официальных данных о заболеваемости между странами, которые по социально-экономическому развитию, по укладу жизни близки, но различаются подходами к скринингу. Поэтому важно изучение не только эпидемиологической обстановки, но и особенностей организации обследований на *инфекции передаваемые половым путём* (ИППП) [4, 6, 7].

В Российской Федерации наиболее массовым скрининговым обследованием населения является диспансеризация, но порядок ее проведения (утв. Приказом Минздрава России от 13.03.2019 № 124н) не предусматривает всеобщего обследования на половые инфекции – решение о лабораторных исследованиях принимается при наличии соответствующих симптомов. Обследования на ИППП беременных, исследования в рамках ряда специализированных осмотров или при диагностике и лечении урологических и гинекологических заболеваний не дают полного охвата населения, – следовательно, актуальность проблемы латентности ИППП, особенно при малосимптомном течении, в значительной мере сохраняется.

В сложившейся ситуации, в свете важности задач формирования здорового образа жизни и медицинской активности в целом [1,14], наиболее актуальна мотивация молодежи к прохождению обследований с целью профилактики и раннего обращения за врачебной помощью при возникновении симптомов ИППП, а также развитие понимания данной проблемы как общей с половым партнером. Это определило **цель исследования** – изучить влияние разных видов профилактических мероприятий на формирования установки молодежи на контакт с системой здравоохранения и прохождения скрининговых обследований с целью своевременной диагностики и раннего начала лечения ИППП.

Материалы и методы исследования. Проведено анкетирование 938 человек в возрасте от 15 до 23 лет с учетом репрезентативности выборки по полу и профилю обучения. В качестве факторного признака рассмотрено указание респондентами вида мероприятий, оказавшего наибольшее влияние на представления опрошенных об ИППП. Результативный признак – сформированность / не сформированность комплекса знаний и установок, связанных с готовностью к активному обращению за профилактической и лечебной помощью:

1. Заинтересованность в обследованиях с профилактической целью;
2. Установка на обращение за врачебной помощью при возникновении симптомов половой инфекции;
3. Понимание ИППП как проблемы пары (семьи), мотивация на совместное обследование и лечение с партнером, раскрытие контактов.

Математическую основу оценки связи составил *расчет относительного риска (RR)* и его доверительного интервала для $p \leq 0,05$. Достоверные значения $RR > 1$ указывают на эффективную просветительскую и мотивирующую роль соответствующего мероприятия, $RR < 1$ – о негативном влиянии изучаемой формы работы [9].

Результаты и их обсуждение. Результаты опроса показали, что скрининговые исследования на ИППП в течение года проходили 10,8% молодежи Курской области, причем значимым фактором здесь оказался профиль обучения: среди учащихся естественнонаучных классов и студентов медицинских и биологических специальностей обследовано 14,1%, тогда как от числа обучаемых по прочим направлениям – 7,7% ($p < 0,01$). При этом заинтересованность в обследованиях демонстрируют 62,7% молодежи, причем распространенность этой установки практически не связана с профилем обучения (разность статистически не значима, $p > 0,05$) (рис.).

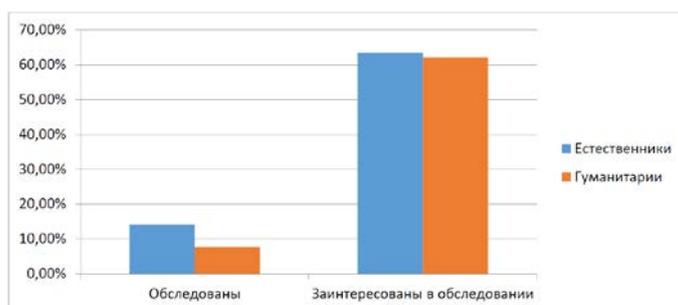


Рис. Охват и заинтересованность в обследованиях на ИППП в зависимости от профиля обучения

При появлении каких-либо болезненных проявлений подавляющее большинство молодежи – 87,5% – мотивированы на обращение за помощью врачей. В данном вопросе обращает на себя внимание значительно более высокий уровень доверия государственным клиникам по сравнению с частными – 65,2% против 49,6% ($p < 0,01$), но пол респондентов и профиль их обучения на выбор ответов на соответствующий вопрос практически не повлияли (обе разности статистически не значимы, $p > 0,05$).

В качестве позитивного факта необходимо отметить, что проблемой семьи или пары половую инфекцию осознают 91,6% молодежи: они имеют мотивацию на совместное обращение за медицинской помощью с партнером и раскрытие контактов, которые могли стать путями распространения инфекции.

Несмотря на наличие заинтересованности в прохождении обследований 62,7% молодежи, полный комплекс установок на должный контакт с системой здравоохранения имеют всего 48% респондентов, и зависимость этого от профиля обучения незначительна. В то же время, степень эффективности различных мероприятий в формировании такого комплекса установок различается у обучающихся по естественнонаучному и иному профилю (табл.).

Таблица

Влияние мероприятий на мотивацию молодежи к диагностике половых инфекций

Мероприятия	Профессиональные различия – профили обучения			
	Естественные		Гуманитарные	
	RR	p	RR	p
Индивидуальные консультации врачей	1,7	$p \leq 0,05$	1,5	$p \leq 0,05$
Лекции врачей	1,3	$p \leq 0,05$	1,2	$p \leq 0,05$
Видеоматериалы	1,2	$p \leq 0,05$	1,3	$p \leq 0,05$
Литература	1,3	$p \leq 0,05$	0,9	$p > 0,05$
Самостоятельное изготовление агитационных материалов	1,4	$p \leq 0,05$	0,9	$p > 0,05$
Дискуссии	1,4	$p > 0,05$	0,9	$p > 0,05$
Лекции психологов	0,9	$p > 0,05$	1,1	$p > 0,05$
Занятия (учебный процесс)	1,1	$p > 0,05$	1	-
Волонтерские акции	1,1	$p > 0,05$	1,1	$p > 0,05$
Социальная реклама в СМИ	1,1	$p > 0,05$	1,1	$p > 0,05$
Уличная социальная реклама	1,1	$p > 0,05$	0,9	$p > 0,05$
Интернет-проекты	1,1	$p > 0,05$	0,8	$p \leq 0,05$

Достоверные значения относительного риска больше 1 указывают на наличие прямой связи между изучаемыми признаками, а в нашем случае это указание на то, что соответствующее мероприятие оказывает достоверное положительное влияние на мотивацию молодежи к контактам с системой здравоохранения для своевременной диагностики и раннего лечения половых инфекций и предотвращения заражения партнеров. Независимо от профиля обучения мы видим прямую связь – доказанную эффективность для лекций и индивидуальных консультаций врачей, мультимедийных презентаций и видеоматериалов, которые могут служить и их наглядным сопровождением, и самостоятельной формой информационной кампании.

Для чтения, разбора, анализа специальной литературы, научных материалов и самостоятельного изготовления агитационных материалов, публичных выступлений с ними представителей самой молодежи достоверный положительный эффект установлен только в целевой аудитории – среди обучающихся по естественнонаучным специальностям (медицине и биологии). Для гуманитарных и технических специальностей эти мероприятия демонстрируют тенденцию к негативному эффекту. Это дает основания для вывода об их адресной результативности – работа с литературой и самостоятельное изготовление агитационных материалов целесообразны только в медицинских и биологических вузах и колледжах.

Дискуссионные формы работы имеют тенденцию к положительному эффекту у получающих образование естественнонаучного профиля и к отрицательному эффекту среди прочих специальностей. Это делает возможным проведение дискуссий на тему массовых обследований на половые инфекции в аудитории студентов-медиков или биологов, в том числе в рамках учебного процесса, но только после базового изучения тем, связанных с эпидемиологической обстановкой, этиологией и патогенезом заболеваний, диагностическими методиками и порядком организации обследований. У тех, кто профессиональными знаниями не обладает, такая работа не уместна.

В отношении лекций психологов значимой связи не выявлено. Это справедливо вытекает из того, что их работа прямых указаний на необходимость обследования не содержит, а посвящена, как правило, социальным и нравственным аспектам половой жизни. При этом как мероприятия по профилактике ИППП в комплексе психологические занятия оказывают эффект в отдельных группах молодежи, но только на фоне базовой информированности о проблеме [9, 10]. С точки зрения здравого смысла, психологические занятия – это важная составляющая подготовки к вступлению в половую жизнь и вообще ее безопасного выстраивания, что указывает на необходимость повышения квалификации психологов в вопросах полового воспитания [2].

Учебный процесс, как мероприятие по мотивации к обследованию, характеризуется тенденцией к прямой связи – слабо выраженным положительным эффектом – у учащихся естественнонаучного профиля, и полным отсутствием связи в подгруппе гуманитариев. Это закономерное следствие из того, что последствия запущенности ИППП более полно и наглядно изучаются в курсе естественных наук. Также это и доказательство того, что информационная работа со стороны врачей не может быть заменена учебными занятиями, а наоборот, должна предшествовать теме ИППП в учебной программе.

Волонтерские акции и социальная реклама в средствах массовой информации демонстрируют недостоверную связь, но всё-таки имеющую тенденцию к положительному эффекту, причем для всех профилей обучения. Следовательно, волонтерами может проводиться работа по рекламе диагностических мероприятий, по разъяснению необходимости обследоваться, но это требует профессионального методического сопровождения. То же самое можно сказать и об уличной социальной рекламе.

Интернет-проекты показывают противоречивые результаты: тенденцию к позитивному мотивирующему эффекту у получающих естественнонаучное образование и доказанную негативную роль в искажении представлений о необходимости своевременной диагностики и лечения ИППП у гуманитариев. Это связано с тем, что всемирная сеть наполнена противоречивой информацией об ИППП, большое число сайтов имеет явно диссидентский характер, несёт негативную пропаганду [11]. Следовательно, Интернет-ресурсы требуют правильного наполнения, то есть веб-пространство можно считать перспективным в плане размещения социальной рекламы, но в том случае, если ей займутся люди с медицинским образованием и должной дополнительной подготовкой. Задания на целенаправленный поиск информации в сети об обследованиях на половые инфекции можно давать только в рамках учебного процесса по медицинским и биологическим специальностям и после базовой теоретической подготовки по этим проблемам.

Выводы. Таким образом, эффективными мероприятиями, независимо от профиля обучения молодежи, являются лекции и индивидуальные консультации врачей, мультимедийные презентации и видеоматериалы. Также тенденцию к положительному эффекту, независимо от профиля обучения, имеют волонтерские акции и социальная реклама в средствах массовой информации, уличная социальная реклама. Мероприятиями, показавшими свою эффективность только для молодежи, обучающейся в естественнонаучных и медицинских учебных заведениях, являются: чтение, разбор, анализ специальной литературы, научных материалов и самостоятельное изготовление агитационных материалов, публичных выступлений с ними представителей самой молодежи; дискуссионные формы работы; учебный процесс; в то же время, вышеперечисленные мероприятия и Интернет-проекты оказали достоверно негативный эффект на студентов других специальностей.

Литература

1. Зорин К.В., Бурдюкова Е.В., Топорков В.А. Организационно-методические аспекты обучения студентов-медиков здоровому образу жизни // Курский научно-практический вестник «Человек и его здоровье». 2018. № 3. С. 47–50. DOI: 10.21626/vestnik/2018-3/07.
2. Ластовецкий А.Г., Тимошилов В.И. Информационно-образовательные потребности организаторов профилактики социально-обусловленных инфекций среди молодежи // Социальные аспекты здоровья населения. 2019. Т. 65, №2. С. 9. DOI: 10.21045/2071-5021-2019-65-2-9.
3. Панкратов В.Г., Панкратов А.О., Лебедевская А.А. Динамика выявляемости инфекций, передаваемых половым путём, дерматовенерологическими учреждениями республики Беларусь за период с 2010 по 2017 год // Медицинские новости. 2018. №8. С. 58–61.
4. Потекаев Н.Н., Кисина В.И., Гушин А.Е., Новожилова О.Л., Фриго Н.В., Головешкина Е.Н., Ходырева Л.А. Современные проблемы по организации выявления и регистрации гонококковой инфекции в Москве // Клиническая дерматология и венерология. 2019. №6. С. 668–674. DOI: 10.17116/klinderma201918061668.
5. Прожерин С.В. Мониторинг заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путём, среди людей, живущих с ВИЧ // Клиническая дерматология и венерология. 2020. Т. 19, №6. С. 795–801. DOI: 10.17116/klinderma202019061795.
6. Рындич А.А., Моргачева Я.В., Суладзе А.Г., Твердохлебова Т.И., Воронцов Д.В., Яговкин Э.А. Оценка организации тестирования на ВИЧ населения Юга России в 2000-2016 годах // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. 2017. Т. 9, №4. С. 86–92. DOI: 10.22328/2077-9828-2017-9-4-86-92.

7. Сисин Е.И., Голубкова А.А., Алимов А.В., Леленкова Е.В., Махорина Т.В., Питерский М.В. Скрининг на антитела к ВИЧ и возможности его совершенствования для решения проблемы сдерживания распространения ВИЧ-инфекции // ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. 2020. Т. 12, №3. С. 95–103. DOI: 10.22328/2077-9828-2020-12-3-95-103.

8. Скворцова О.В., Есипова Е.А. Оценка структуры и динамики заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем, по Курской области за период 2014-2017 гг. // Innova. 2017. № 4 (9). С. 30–32. DOI: 10.21626/INNOVA/2017.4/06.

9. Тимошилов В.И. Принцип доказательности в профилактике сексуально-трансмиссивных инфекций среди молодежи // Здоровье и образование в XXI веке. 2017. №12. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsip-dokazatel'nosti-v-profilaktike-seksualnotransmissivnykh-infektsiy-sredi-molodezhi> (дата обращения: 03.04.2021).

10. Тимошилов В.И., Шумилин М.Е., Шин Е.С., Хижняк А.Д., Шарова И.О. Представления учащихся средних общеобразовательных учреждений об инфекциях, передаваемых половым путём и их формирование в зависимости от профиля обучения // Лучшая студенческая статья 2017. Пенза: Наука и просвещение, 2017. С. 250–255.

11. Тимошилов В.И., Яскович А.И. СПИД-диссидентство в интернете и значение повышения квалификации врачей в его профилактике // Электронный научно-образовательный вестник Здоровье и образование в XXI веке. 2017. Т. 19, №12. С. 268–270.

12. Хабаров С.В. Гинекологическая заболеваемость сельских жительниц // автореферат дис. ... кандидата медицинских наук. Москва, 1997.

13. Хабаров С.В. Гинекологическая заболеваемость сельских жительниц по данным медицинских осмотров // Вестник новых медицинских технологий. 1997. № 1. С. 63–65.

14. Хабаров С.В. Молодежь села: сексуальные и репродуктивные установки // Вестник новых медицинских технологий. 2000. № 1. С. 134–135.

References

1. Zorin KV, Burdyukova EV, Toporkov VA. Organizatsionno-metodicheskie aspekty obucheniya studentov-medikov zdorovomu obrazu zhizni [Organizational and methodological aspects of teaching medical students a healthy lifestyle]. Kurskiy nauchno-prakticheskiy vestnik «Chelovek i ego zdorov'e». 2018;3:47-50. DOI: 10.21626/vestnik/2018-3/07. Russian.

2. Lastovetskiy AG, Timoshilov VI. Informatsionno-obrazovatel'nye potrebnosti organizatorov profilaktiki sotsial'no-obuslovlennykh infektsiy sredi molodezhi [Information and educational needs of organizers of prevention of socially caused infections among young people]. Sotsi-al'nye aspekty zdorov'ya naseleniya. 2019;65(2):9. DOI: 10.21045/2071-5021-2019-65-2-9. Russian.

3. Pankratov VG, Pankratov AO, Lebedevskaya AA. Dinamika vyyavlyaemosti infektsiy, peredavaemykh polovym putem, dermatovenerologicheskimi uchrezhdeniyami respubliki Belarus' za period s 2010 po 2017 god [Dynamics of detection of sexually transmitted infections by dermatovenerological institutions of the Republic of Belarus for the period from 2010 to 2017]. Meditsinskie novosti. 2018;8:58-61. Russian.

4. Potekaev NN, Kisina VI, Gushchin AE, Novozhilova OL, Frigo NV, Goloveshkina EN, Khody-reva LA. Sovremennye problemy po organizatsii vyyavleniya i registratsii gonokokkovoy infektsii v Moskve [Modern problems of organizing the detection and registration of gonococcal infection in Moscow]. Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya. 2019;6:668-74. DOI: 10.17116/klinderma201918061668. Russian.

5. Prozherin SV. Monitoring zabolevaemosti infektsiyami, peredavaemymi polovym putem, sredi lyudey, zhivushchikh s VICH [Monitoring the incidence of sexually transmitted infections among people living with HIV]. Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya. 2020;19(6):795-801. DOI: 10.17116/klinderma202019061795. Russian.

6. Ryndich AA, Morgacheva YaV, Suladze AG, Tverdokhlebova TI, Vorontsov DV, Yagovkin EA. Otsenka organizatsii testirovaniya na VICH naseleniya Yuga Rossii v 2000-2016 godakh [Assessment of the organization of HIV testing of the population of the South of Russia in 2000-2016]. VICH-infektsiya i immunosupressii. 2017;9(4):86-92. DOI: 10.22328/2077-9828-2017-9-4-86-92. Russian.

7. Sisin EI, Golubkova AA, Alimov AV, Lelenkova EV, Makhorina TV, Piterskiy MV. Skri-ning na antitela k VICH i vozmozhnosti ego sovershenstvovaniya dlya resheniya problemy sderzhivaniya rasprostraneniya VICH-infektsii [Screening for HIV Antibodies and Opportunities for Improvement to Address the Challenge of Containing the Spread of HIV]. VICH-infektsiya i immunosupressii. 2020;12(3):95-103. DOI: 10.22328/2077-9828-2020-12-3-95-103. Russian.

8. Skvortsova OV, Esipova EA. Otsenka struktury i dinamiki zabolevaemosti infektsiyami, peredavaemymi polovym putem, po Kurskoy oblasti za period 2014-2017 gg. [Assessment of the structure and dynamics of the incidence of sexually transmitted infections in the Kursk region for the period 2014-2017.]. Innova. 2017;4(9);30-2. DOI: 10.21626/INNOVA/2017.4/06. Russian.

9. Timoshilov VI. Printsip dokazatel'nosti v profilaktike seksual'notransmissivnykh infektsiy sredi mo-

lodezhi [Principle of Evidence in Prevention of Sexually Transmitted Infections Among Young People]. Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke. 2017;12[cited 2021 Apr 03]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/printsip-dokazatelnosti-v-profilaktike-seksualnotransmissivnyh-infektsiy-sredi-molodezhi>. Russian.

10. Timoshilov VI, Shumilin ME, Shin ES, Khizhnyak AD, Sharova IO. Predstavleniya uchashchikhsya srednikh obshcheobrazovatel'nykh uchrezhdeniy ob infektsiyakh, peredavaemykh polovym putem i ikh formirovaniye v zavisimosti ot profilya obucheniya. Luchshaya studencheskaya stat'ya 2017 [The ideas of students of secondary educational institutions about sexually transmitted infections and their formation depending on the profile of education. Best Student Article 2017]. Penza: Nauka i prosveshchenie; 2017. Russian.

11. Timoshilov VI, Yaskovich AI. SPID-dissidentstvo v internete i znachenie povysheniya kvalifikatsii vrachey v ego profilaktike [AIDS dissidence on the Internet and the importance of advanced training for doctors in its prevention]. Elektronnyy nauchno-obrazovatel'nyy vestnik Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke. 2017;19(12):268-70. Russian.

12. Khabarov SV. Ginekologicheskaya zaboлеваemost' sel'skih zhitel'nic [Gynecological morbidity of rural women] // abstract of the dis. ... candidate of medical sciences. – Moscow, 1997. Russian.

13. Khabarov SV. Ginekologicheskaya zaboлеваemost' sel'skih zhitel'nic po dannym medicinskih osmotrov [Gynecological morbidity of rural women according to medical examinations] // Journal of New Medical Technologies. 1997;1:63-5. Russian.

14. Khabarov SV. Molodezh' sela: seksual'nye i reproduktivnye ustanovki [Rural youth: sexual and reproductive attitudes] // Journal of New Medical Technologies. 2000;1:134-5. Russian.

Библиографическая ссылка:

Проскурина М.С., Храмова А.О., Тимошилов В.И. Мотивация молодежи Курской области к обследованиям на половые инфекции в зависимости от профиля обучения // Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2021. №4. Публикация 1-6. URL: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2021-4/1-6.pdf> (дата обращения: 06.08.2021). DOI: 10.24412/2075-4094-2021-4-1-6*

Bibliographic reference:

Proskurina MS, Khramtsova AO, Timoshilov VI. Motivatsiya molodezhi Kurskoy oblasti k obsledovaniyam na polovye infektsii v zavisimosti ot profilya obucheniya [Motivation of youth of the Kursk region to examinations for sexually transmitted infections depending on the profile of training]. Journal of New Medical Technologies, e-edition. 2021 [cited 2021 Aug 06];4 [about 6 p.]. Russian. Available from: <http://www.medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2021-4/1-6.pdf>. DOI: 10.24412/2075-4094-2021-4-1-6

* номера страниц смотреть после выхода полной версии журнала: URL: <http://medtsu.tula.ru/VNMT/Bulletin/E2021-4/e2021-4.pdf>