

Ключевые слова: аскаридоз, трихоцефалёз, энтеробиоз.

Keywords: ascariasis, trichuriasis, enterobiasis.

На территории Республики Беларусь частота встречаемости различных гельминтозов неодинакова. По числу регистрируемых случаев эти заболевания можно разделить на 3 группы: I группа – гельминтозы, имеющие широкое распространение (аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефалёз), II группа – регистрируются десятки случаев ежегодно (гименолепидоз, стронгилоидоз, дифиллоботриоз, описторхоз, тениаринхоз, тениоз, трихинеллез), III группа – представлена нозологическими формами, частота заболевания которыми в абсолютном исчислении ежегодно составляет от единичных до десятков случаев (эхинококкоз, токсокароз, фациолез, анизакиоз, церкариоз) [1; 2].

Аскаридоз, трихоцефалёз и энтеробиоз на сегодняшний день остаются наиболее распространенными и часто регистрируемыми гельминтозами на территории Республики Беларусь. Данные гельминтозы имеют большое значение, особенно у детей. Так и на территории Смолевичского р-на в общей структуре заболеваемости гельминтозами за 2003–2016 гг. превалирует энтеробиоз – 94,4 %, удельный вес аскаридоза составил 4,7 %, трихоцефалёза – 0,8 %.

Заболеваемость аскаридозом по Смолевичскому р-ну в 2016 г. снизилась по сравнению с 2003 г. в 21 раз и составила 2,2 случая на 100 тыс. населения (в 2003 г. – 46,3), что в 1,8 раза ниже показателя по Минской обл. (3,9 случаев на 100 тыс. населения), и в 5,9 раз ниже показателя по Республике Беларусь (12,9 случаев на 100 тыс. населения). В 2004, 2007 и 2009 гг. средний показатель заболеваемости аскаридозом по Минской области превышал республиканский показатель.

Заболеваемость энтеробиозом по Смолевичскому р-ну в 2016 г. снизилась по сравнению с 2003 г. в 13,9 раз и составила 44,2 случая на 100 тысяч населения (в 2003 году – 618,0), что в 2,7 раза ниже показателя по Минской обл. (117,9 случаев на 100 тысяч населения), и в 2,4 раз ниже показателя по Республике Беларусь (106,5 случаев на 100 тысяч населения). Однако в 2004 г. и 2007 гг. показатель заболеваемости энтеробиозом по Смолевичскому р-ну превышал средний показатель по Минской области в 1,0 и 1,1 раза соответственно. В 2008, 2013–2016 гг. средний показатель заболеваемости энтеробиозом по Минской обл. превышал республиканский показатель.

Случаи трихоцефалёза среди населения Смолевичского р-на не регистрировались с 2009 г. Показатель заболеваемости трихоцефалёзом по Смолевичскому р-ну в 2008 г. снизился по сравнению с 2003 г. в 3 раза и составил 2,2 случая на 100 тыс. населения (в 2003 г. – 6,6), что в 2,3 раза ниже показателя по Минской обл. (5,0 случаев на 100 тыс. населения), и в 2,6 раз ниже показателя по Республике Беларусь (5,8 случаев на 100 тыс. населения). Однако в 2007 г. показатель заболеваемости трихоцефалёзом по Смолевичскому р-ну составил 11 случаев на 100 тыс. населения и превысил средний показатель по Минской обл. в 1,6 раза (6,7 случаев на 100 тыс. населения) и 1,3 раза средний республиканский показатель (8,2 случая на 100 тыс. населения). В 2005 и 2014 гг. средний показатель по Минской обл. превышал республиканский показатель в 1,2 раза и в 13 раз соответственно.

ЛИТЕРАТУРА

1. Бодня, Е. И. Проблема профилактики паразитозов в современных условиях / Е. И. Бодня // Журн. Нов. мед. и фарм. – 2005. – № 20–22. – С. 9.
2. Чистенко, Г. Н. Паразитарные болезни в Республике Беларусь / Г. Н. Чистенко, А. Л. Веденьков // Современные аспекты патогенеза, клиники, лечения и профилактики паразитарных заболеваний: Труды VIII Респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием / под ред. проф. В. Я. Бекиша. – Витебск: ВГМУ, 2012. – С. 197–200.

ОСОБЕННОСТИ УПОТРЕБЛЕНИЯ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ В РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ PECULIARITIES OF USE AND DISTRIBUTION OF PSYCHOACTIVE SUBSTANCES TO THE REPUBLIC OF BELARUS

Д. В. Филатова
D. Filatova

*Белорусский государственный университет, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
Sinelyova@bsu.by*

Belarusian State University, ISEU BSU, Minsk, Republic of Belarus

Отмечено, что в Республике Беларусь злоупотребление психоактивными веществами в большей степени распространяется среди мужчин, по сравнению с женщинами. Выявлены значительные региональные различия в численности зарегистрированных наркопотребителей: наибольшие показатели распространенности потребления ПАВ наблюдались в г. Минске, Минской и Брестской обл.

The work shows that the abuse of psychoactive substances in the Republic of Belarus is more prevalent among men than in women. There were significant regional differences in the number of registered drug users: the highest prevalence of surfactant consumption was observed in Minsk, Minsk and Brest regions.

Ключевые слова: наркотическое вещество, психическая зависимость, психоактивное вещество, психическая зависимость, наркологическая ситуация.

Keywords: narcotic substance, mental dependence, psychoactive substance, mental dependence, narcoholic situation.

Проводимый в республике эпидемиологический мониторинг указывает на такие неблагоприятные тенденции наркологической ситуации, как снижение среднего возраста потребителей ПАВ, преимущественное распространение кустарных наркотиков и проблемного (инъекционного) способа их употребления, появление новых синтетических наркотиков. Неблагоприятной тенденцией является факт вовлечения в число потребителей наркотиков молодежи

В Республике Беларусь злоупотребление наркотическими и ненаркотическими психоактивными веществами в большей степени распространяется среди мужчин, по сравнению с женщинами. Большинство мужчин и женщин, состоявших на учете в наркологических учреждениях МЗ РБ, употребляли наркотики опийной группы, в основном – экстракционный опий. В гораздо меньшей степени было распространено употребление нелегального метадона, героина и других опиатов и опиоидов. В 2016 г. удельный вес потребителей опиатов и опиоидов среди мужчин составил – 65,8 %, среди женщин – 79,2 %. Возрастной диапазон людей, зарегистрированных на наркологическом учете МЗ РБ, варьировал от 9 до 72 лет. Однако подавляющее большинство учтенных наркопотребителей в Беларуси были в возрасте от 20 до 39 лет. Наркопотребители разных возрастов отличались предпочтением отдельных видов ПАВ.

За четырехлетний период (2012–2016 гг.) в Республике Беларусь отмечен умеренный (на 36 %) рост распространенности наркоманий. Показатель «Распространенность потребления опийных наркотиков» за этот период увеличился в 1,4 раза. Наблюдается рост распространенности потребления экстракционного опия, метадона, а также некоторых синтетических опиоидов. Распространение отдельных опийных наркотиков имеет выраженные региональные особенности. Наибольшее количество потребителей этой группы наркотиков состоит на учете в г. Минске, Минской и Брестской обл. В Витебской и Могилевской обл. только половина учтенных наркопотребителей употребляет опиаты и опиоиды. Потребители экстракционного опия преобладают в Брестской и Минской и Гомельской обл., меньше всего их на учете в Витебской и Могилевской обл. Наибольшее количество лиц, употребляющих героин и метадон, состоит на учете в городе Минске, Могилевской и Витебской обл. Меньше всего синтетические опиоиды распространены в Гродненской обл.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МОЛЕКУЛЯРНО-БИОЛОГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЖИЗНЕСПОСОБНОСТИ ООЦИСТ КРИПТОСПОРИДИЙ

ESTIMATING VIABILITY OF CRYPTOSPORIDIUM OOCYSTS WITH MOLECULAR METHODS

Е. Г. Фомина, В. Г. Гудков, Е. Е. Григорьева, Ю. С. Карамышева, В. В. Пугач
E. Fomina, V. Gudkov, E. Grigorieva, Y. Karamysheva, V. Pugach

*Республиканский научно-практический центр эпидемиологии и микробиологии,
г. Минск, Республика Беларусь
feg1@tut.by*

*Republican Research & Practical Center for Epidemiology & Microbiology,
Minsk, Republic of Belarus*

Показана возможность использования молекулярно-генетических методов при разработке подходов к определению жизнеспособности ооцист криптоспоридий.

The possibility of using molecular genetic methods in developing approaches to determining the viability of oocysts of cryptosporidia is shown.

Ключевые слова: паразитические простейшие, ооцисты криптоспоридий, полимеразная цепная реакция.

Keywords: protozoan parasites, cryptosporidium oocysts, polymerase chain reaction.