

Так же наблюдаются следующие закономерности. Активность щелочной фосфатазы во всех группах значительно выше нормы, но с увеличением спортивного мастерства наблюдается тенденция к ее снижению (группы КМС, МС). Четких закономерностей для показателей активности КФК по группам не обнаружено: наименьшее увеличение по сравнению с контрольной группой наблюдается для спортсменов 1 взрослого разряда, наибольшее – для группы КМС. Активность АсАТ – АлАТ повышается по мере роста уровня функциональной подготовки и достигает максимума в группах КМС и 1 взрослого разряда соответственно. Показатели активности α -амилазы достигают максимума в группе МС и имеют минимальные значения в группе спортсменов, имеющих 2 взрослый разряд.

Корреляционные связи между активностью исследуемых ферментов представлены в таблице 2.

Таблица 2 – Коэффициенты корреляции между показателями активности ферментов сыворотки крови спортсменов Витебской области

Общий банк 93 человека. P=0,05 R= 0,21	АлАТ	АсАТ	ЩФ	КФК	α -амилаза
АлАТ	1				
АсАТ	0,968254	1			
ЩФ	0,976977	0,979687	1		
КФК	0,984717	0,96901	0,986512528	1	
α -амилаза	0,878912	0,906323	0,919322093	0,900121	1

Достоверно высокий уровень корреляции отмечен для показателей активности всех исследуемых ферментов.

Заключение. Активность исследуемых ферментов сыворотки крови у женщин, занимающихся профессионально спортом, зависит от уровня функциональной подготовки. Профессиональные спортивные тренировки достоверно увеличивают активность ЩФ и КФК, одновременно несколько снижая активность АлАТ. Причем, показатели активности щелочной фосфатазы имеют тенденцию к снижению в группах с высоким уровнем функциональной подготовки, в то время как показатели активности креатинфосфокиназы таких закономерностей не проявляет. Высокий уровень корреляционных связей, отмеченный для показателей активности исследуемых ферментов говорит об особенностях адаптации женского организма к экстремальным воздействиям (в данном случае к интенсивным физическим нагрузкам).

Список литературы

1. Физиологические значения лабораторных тестов у населения Республики Беларусь: справ. пособие / А.А. Чиркин [и др.]; под ред. В.С. Улащика. – Минск: Адукацыя і выхаванне, 2012. – 88 с.

СОСТОЯНИЕ НАРКОМАНИИ И ТОКСИКОМАНИИ СРЕДИ РАЗЛИЧНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ МОГИЛЕВА И БОБРУЙСКА

*И.И. Ефременко, Р.И. Фидельская, М.В. Ермакович
Витебск, ВГУ имени П.М. Машерова*

В современном мире одной из важнейших социальных проблем является проблема зависимости от наркотических веществ. Из года в год растет алкоголизация и наркотизация населения Беларуси, и как следствие, рост пьянства, алко-

лизма, наркомании, токсикомании и связанных с ними последствий – заболеваемости, преступности, травматизма, инвалидности, распада семей, сокращение средней продолжительности жизни. Неконтролируемое распространение наркомании влечет за собой так называемую вторичную угрозу здоровью и жизни людей – заражение наиболее опасными видами болезней – гепатитами и ВИЧ-инфекцией. В Беларуси могут быть приостановлены мероприятия по профилактике распространения ВИЧ в уязвимых группах (потребители инъекционных наркотиков, сейчас их в Беларуси порядка 70 тыс. человек), после прекращения выделения средств Глобальным фондом по борьбе со СПИДом, туберкулезом и малярией. С распространением масштабов потребления наркотических средств в этот процесс вовлекаются самые разные слои населения.

Цель исследования – изучение и анализ потребления наркотических и токсических веществ различными группами населения г.Бобруйска и г.Могилева в сравнительном аспекте за 2010 и 2011 годы.

Результаты и их обсуждение. В 2011 году возросла выявляемость наркопотребителей в сравнении с 2010 годом – на 27% больных, страдающих наркоманией и на 88% лиц, употребляющих наркотические вещества с вредными последствиями. Заболеваемость наркоманией по Могилевской области составила в 2010 году 3,4 на 100 тысяч населения и 4,3 в 2011 году. Заболеваемость лиц, употребляющих наркотические вещества с вредными последствиями соответственно 6,0 и 11,4 на 100 тысяч населения (табл. 1).

Таблица 1

Показатели заболеваемости (в абсолютных и относительных числах)

Годы	Потребителей наркотиков							
	Диспансерный учёт				Профилактический учёт			
	всего	на 100тыс населения	детей	на 100тыс населения до 18 лет	всего	на 100тыс населения	детей	на 100тыс нас. до 18 лет
2010	37	3,4	-	-	66	6	4	1,9
2011	47	4,3	-	-	124	11,4	5	2,4
Годы	Потребителей ненаркотических веществ							
	Диспансерный учёт				Профилактический учёт			
	всего	на 100тыс населения	детей	на 100тыс населения до 18 лет	всего	на 100тыс населения	детей	на 100тыс нас. до 18 лет
2010	4	0,4	2	0,9	110	10,1	30	14,3
2011	5	0,5	3	1,5	103	9,5	23	11,1

Это особенно заметно на примере крупных городов – Могилёва и Бобруйска. Так, в городе Могилёве в 2010 году было выявлено впервые с установленным диагнозом наркомании 6 человек, что составило 1,5 на 100 тысяч населения. В 2011 году число выявленных больных увеличилось на 50%, заболеваемость составила 2,2 на 100 тысяч населения. Аналогичная картина наблюдается и в группе профилактического наблюдения. Количество лиц, употребляющих наркотические вещества с вредными последствиями, взятых на профилактический учёт возросло с 46 в 2010 году до 57 в 2011 году – рост на 24%. В городе Бобруйске за период 2010–2011 гг. выявляемость больных наркоманией возросла в 1,5 раза (2010 год – 18 человек, что составило 7,6 на 100 тысяч населения; 2011 год – соответственно 27 и 11,5). Количество наркопотребителей, выявленных и взятых под профилактическое наблюдение, увеличилось в 3,5 раза – с 15 до 53. В определённой степени сложившаяся ситуация, особенно в городе Бобруйске, объясняется тем, что в 2011 году в Бобруйском наркологическом диспансере начала действовать программа заместительной терапии метадонем. Данный факт вызвал большее число случаев обращения наркозависимых и лиц, употребляющих наркотические вещества с вредными последствиями, за специализированной помощью.

Следует отметить, что по-прежнему не зарегистрированы случаи заболеваемости наркоманией среди несовершеннолетних. Количество выявленных и взятых под профилактическое наблюдение наркопотребителей в возрасте до 18 лет, практически не изменилось за период 2010–2011 гг.

По половому составу выявляемых больных можно отметить увеличение количества женщин, взятых под профилактическое наблюдение – с 4 в 2010 году до 17 – в 2011 году (в 4,25 раза). Число женщин, взятых на диспансерный учёт, практически не изменилось (табл.2).

Таблица 2

**Выявлено впервые с установленным диагнозом
(всего, % женщин, % детей)**

Годы	Потребителей наркотиков									
	Диспансерный учёт					Профилактический учёт				
	всего	женщин	% от общего числа	детей	% от общего числа	всего	женщин	% от общего числа	детей	% от общего числа
2010	37	8	21,6	-	-	66	4	6,1	4	6,1
2011	47	9	19,2	-	-	124	17	13,7	5	4
Годы	Потребителей ненаркотических веществ									
	Диспансерный учёт					Профилактический учёт				
	всего	женщин	% от общего числа	детей	% от общего числа	всего	женщин	% от общего числа	детей	% от общего числа
2010	4	1	25	2	50	110	59	53,6	30	27,3
2011	5	1	20	3	60	103	64	62,1	23	23,3

Заболеваемость токсикоманией (синдром зависимости от ненаркотических веществ) в течение 2010-2011гг. не претерпела особых изменений. Она составила 0,4 на 100 тысяч населения в 2010 году и 0,5 – в 2011 году. В том числе у несовершеннолетних соответственно 0,9 и 1,5 на 100 тысяч населения до 18 лет (число выявленных в 2010 году – 2 человека, в 2011 году – 3).

Количество выявленных и взятых на профилактический учёт потребителей ненаркотических веществ уменьшилось с 110 в 2010 году (10,1 на 100 тысяч населения) до 103 в 2011 году (9,5 на 100 тысяч населения). В том числе снизилось число несовершеннолетних – с 30 до 23 (на 23,3%).

Заключение. Современные наркотические вещества способны сформировать зависимость буквально за несколько приемов. Наблюдается рост лиц употребляющих наркотические вещества. В городе Бобруйске выявляемость больных наркоманией возросла в период с 2010 по 2011год в 1,5 раза, а взятых под профилактическое наблюдение – в 3,5 раза. В городе Могилеве число женщин, состоящих на профилактическом учете наркопотребителей за изучаемый период возросло с 18 до 28 человек (55,6%). Снизилось число токсикоманов, в том числе несовершеннолетних на 23,3%. Почти две трети наркопотребителей – лица до 30 лет. Необходима более высокая информированность подростков и молодежи о неблагоприятном влиянии наркотических веществ на организм человека.

Список литературы

1. Молочко С.М.. Наркозависимость: современные пути решения проблемы //Медицинские новости. 2001, №1. – С. 14–15.
2. Максимчук В.П. Перспектива развития наркологической службы в Республике Беларусь //Рецепт. 2001, №6. – С. 27–32.
3. Тельтевская Ю. Кто остановит ВИЧ? Аргументы и факты в Белоруссии, №52, 2012.