

ПМИ-1 цикл сопровождалась увеличением в крови активности АсАТ и ЛДГ, что указывает на формирование признаков цитолиза гепатоцитов уже при 4-суточном введении наркотика. Увеличение длительности прерывистой морфиновой интоксикации вдвое (ПМИ-2 цикла) не приводило к изменению изученных показателей в сыворотке, а при ПМИ-3 цикла отмечалось статистически значимое снижение уровня общего белка в крови в сравнение с контролем. Самый продолжительный вариант ПМИ (4 цикла) сопровождался снижением активности ЩФ в сыворотке крови экспериментальных животных, при нормальном уровне остальных изученных показателей.

Таким образом, прерывистая морфиновая интоксикация приводит к определенным метаболическим нарушениям в печени, отражением которых являются изменения маркерных показателей в крови. Степень данных изменений определяется сроками ПМИ.

ЛИТЕРАТУРА

1. Звартау Э. Э. Методология изучения наркоманий. – М., 1988.
2. Методы клинических лабораторных исследований / Под. Ред. В.С. Камышникова. – Москва: МЕДпресс-информ, 2009. – 751 с.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ПОТРЕБЛЕНИЯ НАРКОТИКОВ В ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

Лелевич В.В., Вуницкая А.Г., Лелевич С.В., Сарана Ю.В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Увеличение распространения потребления наркотиков и зависимости от них является одной из острых медико-социальных проблем современного общества. На сегодняшний день наркомания представляет собой серьезную угрозу для здоровья населения во многих странах. В последние годы в Республике Беларусь, как и в других странах СНГ, наблюдается рост распространения немедикаментозного употребления психоактивных веществ (ПАВ). Неблагоприятной тенденцией в Беларуси является факт вовлечения в число потребителей наркотиков учащейся молодежи. Еще одним негативным аспектом проблемы является выраженная криминогенность наркопотребления.

В Беларуси распространение наркотических веществ среди населения параллельно оценивается наркологической службой Министерства здравоохранения и Министерством внутренних дел Республики Беларусь. Между этими ведомствами происходит обмен и согласование информации. Ежегодно в этих ведомствах собирается информация о выявляемых потребителях ПАВ, об особенностях распространения в республике отдельных наркотических и токсикоманических веществ. Совершенно очевидно, что число выявленных и зарегистрированных потребителей ПАВ не соответствует реальному количеству наркопотребителей в стране. Однако на основании этих сведений можно представить приблизительную картину изменения наркологической ситуации за временной период.

Мониторинг распространенности употребления различных ПАВ среди населения Беларуси и ее регионов рассматривается как часть

государственной политики Республики Беларусь, направленной на противодействие наркомании и незаконному обороту наркотиков. В Центре мониторинга за наркотиками и наркопотреблением ГрГМУ была проведена предварительная оценка распространенности наркопотребления в Гродненской области в 1 полугодии 2014 г. на основании анализа информации наркологической службы МЗ РБ.

Объектом исследования явились пациенты с синдромом зависимости от психоактивных веществ и лица, с пагубным их употреблением, зарегистрированные в наркологических учреждениях республики по состоянию на 1.07.2014 г.

На 1 июля 2014 г. наркологическими учреждениями Гродненской области были зарегистрированы 1750 потребителей ПАВ, что составило 11% от общего контингента наркопотребителей республики (16202 наркопотребителей на учете). Подавляющее большинство наркопотребителей Гродненской области составили мужчины – 1531 человек, или 87,4%. Удельный вес наркозависимых жителей области, состоящих на диспансерном учете, составил 55,8%. Остальные 774 зарегистрированных потребителей ПАВ состояли на профилактическом учете с пагубным употреблением различных ПАВ.

Среди районов области наибольшее количество наркопотребителей было зарегистрировано в г. Гродно, Волковыске и Лиде. В остальных районных центрах численность зарегистрированных наркоманов колебалась от 20-30 человек до 1-2. Только в Дятловском районе отсутствовали потребители наркотических и ненаркотических ПАВ.

Анализируя контингент наркопотребителей Гродненской области, следует отметить преобладание лиц, предпочитающих инъекционные наркотики (68,5%) и наркотики опийной группы (71,3% случаев). К наиболее распространенным наркотикам следует отнести экстракционный опий, изготавливаемый из соломы и семян растений рода *Papaver L.* По состоянию на 1 июля 2014 г. экстракционный опий употребляли 68% от всех зарегистрированных наркопотребителей области. Гораздо реже встречалось употребление морфина, героина и нелегального метадона. В остальных случаях наркопотребители области употребляли каннабиноиды (13,2%), ингалянты (9,8%), психостимуляторы группы амфетамина (2,2%). Помимо этих ПАВ, в наркологических учреждениях области состояли 91 потребитель курительных смесей типа «Спайс», что составляло 12% от всех учтенных потребителей этих наркотиков всех Беларуси.

В 1 полугодие 2014 г. в наркологических учреждениях Гродненской области было зарегистрировано 112 новых потребителей наркотических и ненаркотических ПАВ (300 - в 2013 г.). Из этих 112 случаев наркопотребления было только 3 женщины и 109 мужчин. Большинство потребителей ПАВ, зарегистрированных в области в 2014 г., не имели диагноза синдрома зависимости от ПАВ - 76,8%. Тем не менее, 26 человек были поставлены на диспансерный учет с диагнозами синдрома зависимости от опиоидов и психостимуляторов.

Сравнение наркопотребителей, выявленных в области в 2013-2014 гг., свидетельствует о постепенной переориентации этого контингента с инъекционных на курительные наркотики. Так, в 2013 г. из 300 нововыявленных потребителей ПАВ 194 человек употребляли опийные наркотики, а 72 – каннабиноиды. В отличие от предыдущего года, в 1 полугодии 2014 г. было зарегистрировано меньше потребителей опийных наркотиков (35 человек), но больше лиц, употребляющих каннабиноиды - 62 человек.

За последние два года в Беларуси повсеместно выросло распространение курительных смесей, содержащих синтетические психотропные вещества. Это привело к существенному росту случаев злоупотребления «спайсами», особенно среди молодежи. Так, за первые 6 месяцев 2014 г. наркологическими учреждениями республики было зарегистрировано 468 потребителей курительных смесей, против 310 – за весь 2013 г. В Гродненской области в 1 полугодии 2014 г. было зарегистрировано 55 потребителей курительных смесей, в основном, жителей г. Гродно и Волковыска. В то же время за весь 2013 г. в области было выявлено 36 случаев употребления курительных смесей.

Полученные данные могут быть полезны при формировании государственной политики в области противодействия наркомании, с учетом региональных особенностей наркологической ситуации в Беларуси.

ПАТОГЕНЕЗ ОПИАТНОЙ НАРКОМАНИИ – СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА

Лелевич В.В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет».

Изучение патогенетических механизмов развития наркоманий имеет уже более чем вековую историю. Несмотря на большое количество публикаций по этой проблеме, обусловленных в основном «социальным заказом» направленности данных исследований, достижения в области биологической наркологии достаточно скромны и неоднозначны. Большая их часть посвящена изучению механизма действия наркотических веществ на организм в модельных экспериментах на животных, исследованиях *in vitro*, психофизиологических исследованиях последствий злоупотребления наркотиками.

Опиатная наркомания является самой распространенной в структуре контингента наркоманов, поэтому изучению ее патогенетических механизмов в настоящее время уделяется много внимания. Важную роль в патогенезе опиатной наркомании играют нарушения функционирования отдельных нейромедиаторных систем и их взаимодействия. Они имеют непосредственное отношение к формированию основных симптомокомплексов заболевания – мотивации, толерантности, абстинентного синдрома. Вместе с тем, несомненный интерес представляют сведения о специфических изменениях метаболизма при действии опиатов. Нарушения биохимического гомеостаза в самых разнообразных проявлениях при действии наркотика определяют его центральные