

наряду с двухсторонним гиперпневматическим строением синуса верхней челюсти был установлен III тип соотношения корней с его дном с одной стороны.

При статистической обработке данных достоверные различия по исследуемым признакам выявлены у пациентов основной и контрольной группы ($p < 0,05$).

Выводы. Строение верхнечелюстного синуса преимущественно совпадает по типу пневматизации с правой и левой сторон как у пациентов с заболеваниями ВЧП (в 90,8%), так и группы контроля (89,2%), причем наиболее распространенным вариантом является гиперпневматический. При диагностированном заболевании ВЧП одонтогенной этиологии I тип соотношения верхушек корней зубов с дном синуса верхней челюсти наблюдается в 1,7 раза чаще, чем при отсутствии патологических процессов в sinus maxillaris. Таким образом, применение конусно-лучевой компьютерной томографии позволяет не только выявить пациентов группы риска, но и индивидуально планировать профилактические мероприятия.

Литература

1. Сергеев, С. В. Возрастные особенности пневматизации лицевых костей по данным рентгенографии / С. В. Сергеев, Е. С. Григорькина // *Фундаментальные исследования*. – 2013. – № 2. – С. 162–166.
2. Особенности строения лицевого черепа и верхнечелюстной пазухи как предпосылка возникновения осложнений при эндодонтическом лечении зубов верхней челюсти / А. В. Лепилин [и др.] // *Саратовский научно-медицинский журнал*. – 2012. – Т. 8, № 3. – С. 813–816.
3. Торгашова, О. Е. Конусно-лучевая компьютерная томография как стандарт обследования пациентов с радикулярными кистами верхней челюсти / О. Е. Торгашова // *X-Ray Art*. – 2015. – № 5. – С. 26–28.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ НОВЫХ ВИДОВ СИНТЕТИЧЕСКИХ НАРКОТИКОВ В РЕСПУБЛИКЕ БЕЛАРУСЬ

Виницкая А.Г., Лелевич В.В., Сарана Ю.В.

УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Согласно данным предыдущих исследований [1, 2], основная масса наркопотребителей Беларуси употребляет психоактивные вещества (ПАВ), кустарного изготовления, такие как экстракционный опиум, препараты каннабиса. В гораздо меньшей степени в регионах Беларуси выявляются случаи употребления полусинтетических и синтетических опиоидов (героина, метадона), а также психостимуляторов группы амфетамина [2]. Однако в последние годы в наркологических учреждениях республики участились случаи регистрации лиц, употребляющих синтетические аналоги известных наркотиков в составе курительных смесей или смесей для внутривенного введения.

Целью настоящего исследования явился анализ распространенности употребления в Беларуси некоторых видов синтетических наркотических средств и психотропных веществ на основании анализа информации о потребителях наркотических и ненаркотических ПАВ, зарегистрированных в наркологических учреждениях МЗ РБ.

Объектом исследования явились пациенты с синдромом зависимости от различных психоактивных веществ и лица, с пагубным их употреблением, состоявшие на наркологическом учете МЗ РБ в 2010–2014 гг. Анализ информации на потребителей ПАВ проводился по социально-эпидемиологическим и медицинским параметрам, которые рассчитывались из регистрационных карт наркопотребителей, поставленных и снятых с наркологического учета. Данные из регистрационных карт вводились в компьютер, и подвергалась статистической обработке.

По данным Центра мониторинга за наркотиками и наркопотреблением Гродненского государственного медицинского университета, на 1 января 2015 г. на наркологическом учете МЗ РБ состояло 16975 потребителей наркотических и ненаркотических ПАВ, или 179 человек на 100.000 населения республики. Подавляющее большинство из них составили мужчины (85,2%), и потребители инъекционных наркотиков (63,2%).

Как и в предыдущие годы наблюдения [1, 2], в 2014 г. большинство зарегистрированных наркопотребителей употребляли ПАВ растительного происхождения. Так, из 16975 учтенных потребителей ПАВ 50,3%, употребляли экстракционный опиум, изготавливаемый из зерен и соломы растений *Papaver L.* Второе и третье место по распространению занимали потребители каннабиноидов и ингалянтов, удельный вес которых составил 18% и 6,9%, соответственно. В гораздо меньшей степени встречалось употребление метадона, героина, психостимуляторов группы амфетамина, хотя именно амфетамины преобладают в Западной Европе, как наркотики для инъекционного введения [3].

Помимо вышеназванных категорий наркотических средств, мы проанализировали случаи регистрации на наркологическом учете потребителей новых синтетических наркотиков – соединений с измененной химической формулой. На 1 января 2015 г. в наркологических учреждениях Беларуси было зарегистрировано 1364 потребителей аналогов известных наркотиков, что составило 8% от всех зарегистрированных лиц. Причем 43% из них проживали в г. Минске.

Анализ спектра этих новых наркотиков показал наличие на наркотическом рынке Беларуси как курительных смесей типа «спайс», содержащих синтетические каннабиноиды, так и новых аналогов инъекционных психостимуляторов. Если в 2010–2012 гг. количество выявленных потребителей курительных смесей состав-

ляло 4-7 человек, то на конец 2013 г. на наркологическом учете в Беларуси состояло уже 334 курильщиков «спайса». К концу 2014 г. их численность достигла 1364 человек, причем в ряде случаев употребление курительных смесей сочеталось с приемом алкоголя, опия, амфетамина, барбитуратов, и других ПАВ. Это свидетельствует о том, что определенное число наркопотребителей начинает употреблять курительные смеси на фоне других наркотиков.

Особое беспокойство вызывает распространение в Беларуси новых видов синтетических психостимуляторов – производных амфетамина, катинонов, других аналогов известных ПАВ. Удельный вес потребителей этих наркотиков остается относительно низким, в сравнении с другими ПАВ, однако прослеживается отчетливая тенденция к увеличению их численности. Так, уже с 2010 г. в Беларуси выявляются случаи инъекционного введения пировалерона и его производных альфа-PVP и МДПВ (3,4-метилendiоксипировалерона). Помимо этих соединений, присутствующих в Республиканском перечне наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих государственному контролю в Республике Беларусь, регистрируются случаи употребления производных катинона – мефедрона, пара-метилэтакатинона (4-МЕС), а также некоторых замещенных аналогов амфетамина – параметоксиамфетамина (РМА) и 3,4-метилendiоксиметамфетамина (МДМА). Анализ социальных характеристик 1364 потребителей курительных смесей показал, что это явление в наибольшей степени распространяется среди мужчин и в возрастной категории молодежи до 25 лет. В 2014 г. на наркологическом учете состояли 1238 мужчин и 125 женщин, употребляющих аналоги известных наркотиков. Удельный вес несовершеннолетних потребителей новых наркотиков был достаточно велик – 32%. Причем самому молодому курильщику «спайса» исполнилось 9 лет на момент постановки на наркологический учет в 2014 г. Обращает внимание довольно большая доля 18-20-летних потребителей этих наркотиков – 32,5%, тогда как 21-24 летних наркопотребителей было 17,7%. В гораздо меньшей степени употребление курительных смесей привлекает потребителей ПАВ в возрасте от 25 до 49 лет. В 2014 г. удельный вес этой возрастной группа составил 17,8%, причем употребление ими курительных смесей сопровождалось приемом инъекционных наркотиков или других ПАВ.

Последний факт подтверждает анализ «стажа наркотизации» этих лиц, или даты первого приема наркотика со слов наркопотребителя. Оказалось, что из 1364 потребителей аналогов известных ПАВ более 82% начали употреблять наркотики в 2013–2014 гг. Наиболее значительный всплеск распространенности курительных смесей в Беларуси был отмечен в 2014 г., когда было выявлено

1189 новых случаев употребления этих наркотиков. Удельный вес потребителей новых наркотиков, приобщившихся в 2010–2012 гг. составил 13,3%, а с 1998 по 2009 годы к наркотикам приобщилось 51 человек, или 4,7% от всех зарегистрированных случаев. Представители последней группы наркопотребителей с максимальным стажем наркотизации, помимо курительных смесей, признавались в употреблении нескольких видов ПАВ. Только 16 из них отрицали употребление иных наркотиков кроме марихуаны и курительных смесей. В остальных случаях употребление «спайса» происходило на фоне предшествующего опыта инъекций экстракционного опия, героина, метадона, метамфетамина, альфа-PVP.

Таким образом, анализ официальных данных наркологической службы МЗ РБ свидетельствует о том, что за исследуемый период времени (2010–2014 гг.) в Беларуси произошла серьезная переориентация наркотического рынка с традиционных кустарных наркотиков на новые синтетические – химические аналоги известных ПАВ. Наибольшее распространение в Беларуси получили курительные смеси, содержащие синтетические каннабиноиды серий JWH и MVA. Растет распространение новых инъекционных психостимуляторов – производных амфетамина, пировалерона и катинона. Обращает внимание вариабельность распространения этих наркотиков по регионам Беларуси, с наибольшим выявлением этих лиц в г. Минске и Минской области. Основную проблему составляет преимущественное приобщение к курительным смесям молодых людей до 25 лет. Представленные данные могут быть полезными при разработке лечебно-профилактических мероприятий в регионах республики, а также при формировании государственной политики в области зависимости от наркотиков.

Литература

1. Наркологическая ситуация в Республике Беларусь в период 2009-2013 годы / В.В. Лелевич, [и соавт.] // Уральский медицинский журнал. – 2014. – Т. 120, № 6. – С. 131-136.
2. Региональные особенности наркологической ситуации в Республике Беларусь / В.В. Лелевич, [и соавт.]. – Гродно: ГрГМУ, 2012. – С. 168.
3. European Monitoring Centre for Drugs and Drug Addiction. European Drug Report 2014: Trends and Developments. – Luxemburg Publication Office of the European Union, 2014. – P. 88.

ПРОБЛЕМАТИКА НЕЙРОАКСИАЛЬНЫХ МЕТОДОВ АНЕСТЕЗИИ В АКУШЕРСТВЕ

***Виноградов С.В., Герасимчик П.А., Максимович А.А.,
Садовничий В.В., Виноградова Т.А.***

УЗ «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи г. Гродно»
УЗ «Гродненская областная клиническая больница»
УО «Гродненский государственный медицинский университет»

Актуальность. В мировой акушерской практике регионарные методы анестезии получили широкое применение и превалирование