



СХК
РОСАТОМ

Влияние вейпов на психическое здоровье человека

Северская муниципальная антинаркотическая конференция «Итоги работы по формированию культуры здорового и безопасного поведения подростков и молодежи в условиях пандемии коронавирусной инфекции. Актуальные вопросы профилактики потребления ПАВ в молодежной среде. Задачи на новый период»

Корнетов Александр Николаевич

Доктор медицинских наук

Главный специалист лаборатории обеспечения надёжности персонала

Вейп (электронная сигарета)

Устройство, которое создает пар, нагревая жидкость (заправку), обычно содержащую ароматизаторы, никотин и другие химические вещества

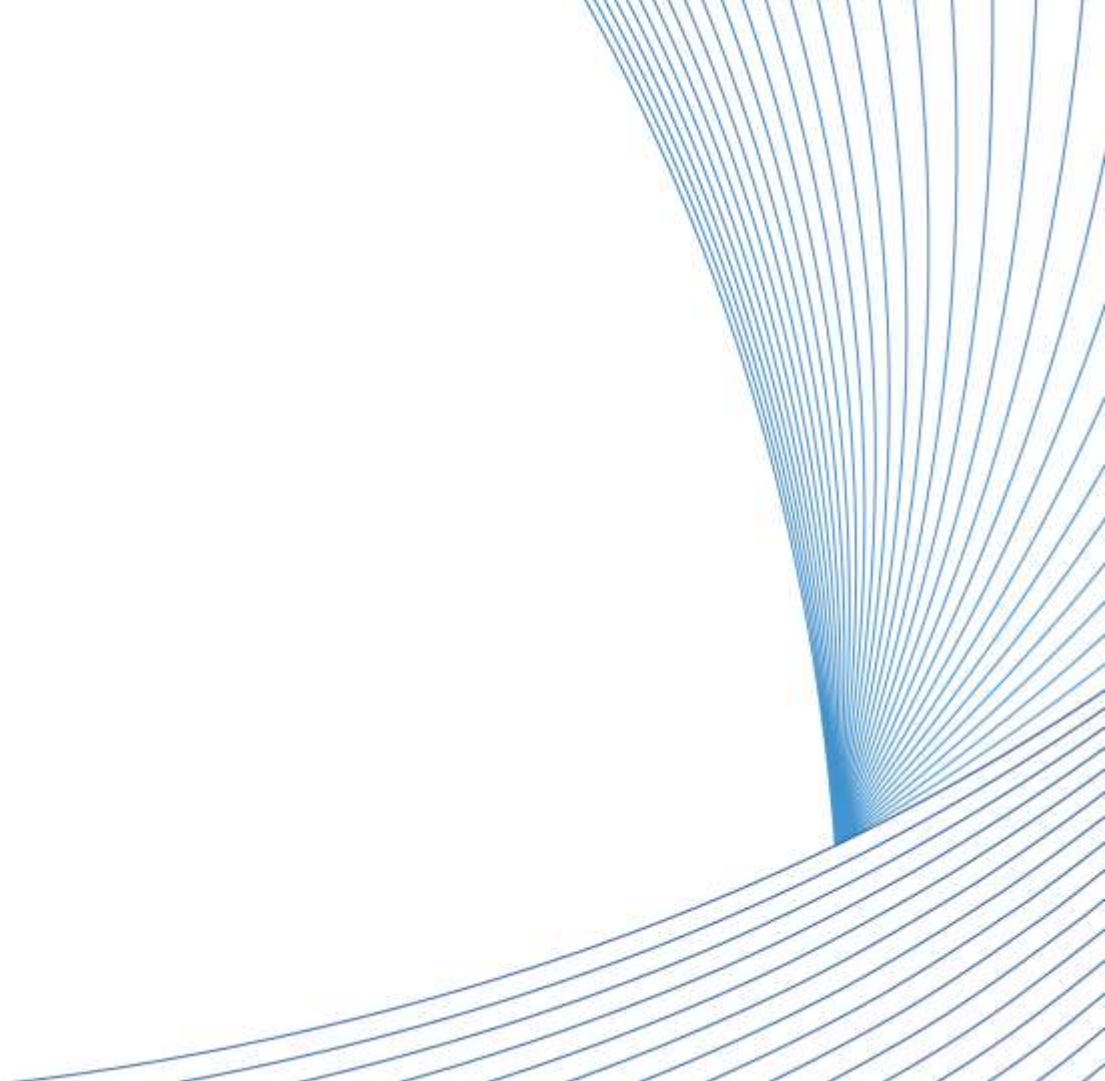


Основные компоненты жидкости для заправки



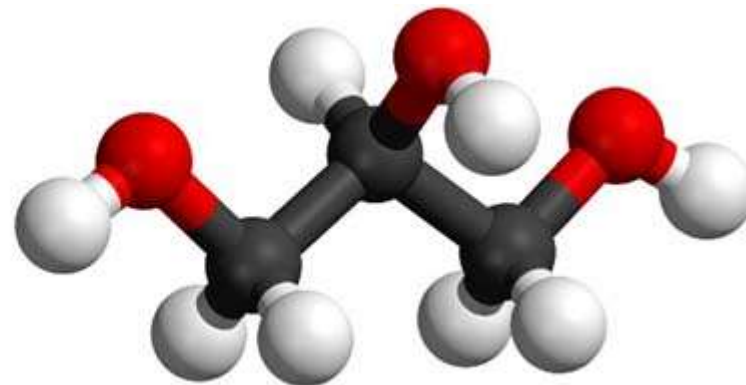
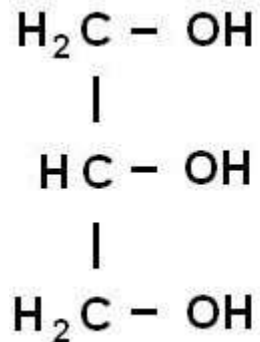
- глицерин
- пропиленгликоль
- вода
- никотин (в разной степени концентрации)
- красители
- ароматизаторы

В чём вред



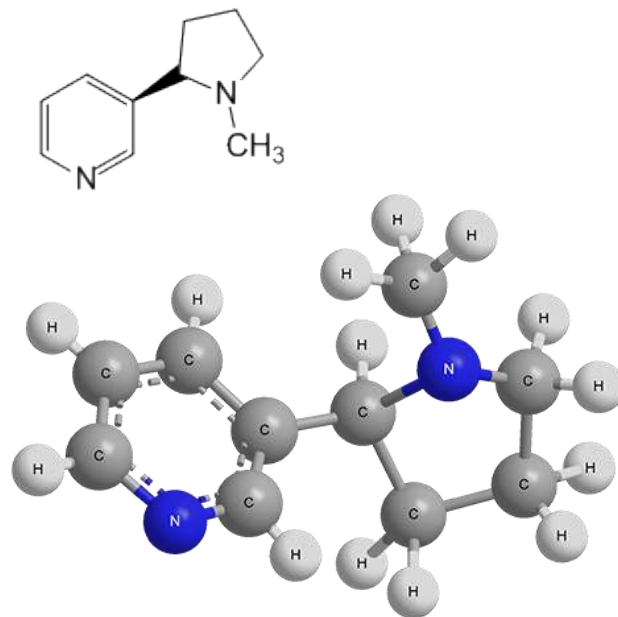
Глицерин (используется для обильного парообразования)

Сушит слизистую носоглотки и гортани, негативно влияет на кровообращение и состояние сосудов



Никотин

Угнетает нервную систему,
влияет на мозг, может
влиять на зрение и
поражать органы
пищеварения, провоцирует
выработку адреналина,
повышая нагрузку на
сердце



Юноши, употребляющие никотин



СХК
РАСАТОМ

Юноши, которые не употребляют никотин, значимо в большей степени были рождены от первой беременности. Юноши, употребляющие никотин, значимо в большей степени негативно относятся к пребыванию в детском саду и не готовы к школьному обучению на момент поступления в первый класс общеобразовательной школы.

Корнетов А.Н., Кобзев Е.А. Психобиографические показатели юношей, употребляющих никотин // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – №2. – С. 241-243. doi: 10.5930/issn.1994-4683.2016.02.132.p241-243

Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта – 2016. – № 2 (132).

УДК 159.9

ПСИХОБИОГРАФИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЮНОШЕЙ, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ НИКОТИН

*Александр Николаевич Корнетов, доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой,*

*Сибирский государственный медицинский университет, Томск;
Евгений Анатольевич Кобзев, старший преподаватель,*

Магистровский государственный технический университет им. Г.С. Носова (МГТУ)

Аннотация

С рождения мальчуко-юноши, употребляющие никотин, развиваются иначе, чем их сверстники, не употребляющие табака. В результате обработанных анamnестических документов стало очевидно, что юноши, которые не употребляют никотина, значимо в большей степени были рождены от первой беременности. По сравнению с мальчуками, не употребляющими никотин, юноши, употребляющие никотин, значимо в большей степени негативно относятся к пребыванию в детском саду и не готовы к школьному обучению на момент поступления в первый класс общеобразовательной школы.

Ключевые слова: курение, психобиография, личность, беременность, готовность к школе, психологическое развитие.

DOI: 10.5930/issn.1994-4683.2016.02.132.p241-243

PSYCHOBIOGRAPHY INDICATORS OF MALE YOUTHS USING THE NICOTINE

*Alexander Nikolaevich Kornetov, the doctor of medical sciences, dean, department chairman,
The Siberian State Medical University;*

Evgeniy Anatolyevich Kobzev, the senior lecturer,

Magistrovskiy State Technical University named after G.S. Nosov

Annotation

Young men who use nicotine are developing differently from the moment of birth than their peers who do not use nicotine. Boys who do not use nicotine were mainly born from the first pregnancy as confirmed by the result of the processed medical history of the documents. Young men who use nicotine have negative attitudes to staying in the kindergarten and they are not ready for school at the time of admission to the first class of the secondary school to the significantly greater extent than boys who do not use the nicotine.

Keywords: smoking, psychobiography, person, pregnancy, child psychology.

ВВЕДЕНИЕ

Психобиографический метод исследования занимается историческим и аналитическим изучением психологических механизмов жизнедеятельности личности. Известны использования психобиографических методов в области общей, возрастной [3], а также клинической и социальной психологии. Л. М. Шапорова 2005, исследовала психофизиологические характеристики отцовской детей и подростков и их матерей, анализируя историю их совместной жизни. Автор отмечает, что родители тех детей, у которых впоследствии отмечались невротические расстройства, при обработке метода «Незаконченных предложений» и биографических событий демонстрируют конфликтное отношение к собственному прошлому на своем жизненном пути. Использовали событийно-биографический метод Л.Ф. Бурилочки и Е.Ю. Корюкова. Они изучили кардиологических больных, обнаружив у них искажения восприятия жизненного пути. Пациенты, страдающие артериальной гипертонией, склонны вспоминать более давние события (уход в прошлое) и мало направлены в будущее (Литвина Н. А., 2001, с. 22-23). Психогенез при нарушении психического развития личности ребенка, это, прежде всего, диагностика взаимодействия психических и психофизиологических процессов с психологическим образованием, отно-

Девушки, употребляющие никотин



Значимой детерминантой употребления никотина девушками является число беременностей их матерей, что девушки-курильщицы значимо в меньшей степени рождаются от первой беременности. Среди девушек, употребляющих никотин, значимо больше имеющих позитивный образ «Я» в раннем детстве и позитивное отношение к ним родителей в этот период развития. С точки зрения девушек, не употребляющих никотин, их родители в раннем детстве относились к ним в большей степени нейтрально или критически. В тоже время некурящие девушки с раннего возраста значимо в большей степени имели «любящий» телесный контакт с мамами.

Кобзев Е.А., Корнетов А.Н. Исследование психобиографических показателей девушек, употребляющих никотин // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – №5. – С. 290-293. doi: 10.5930/issn.1994-4683.2016.05.135.p290-293

ИССЛЕДОВАНИЕ ПСИХОБИОГРАФИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЕВУШЕК, УПОТРЕБЛЯЮЩИХ НИКОТИН

*Евгений Анатольевич Кобзев, старший преподаватель,
Магнитогорский государственный технический университет им. Г.С. Ислова (МГТУ),
Магнитогорск,
Александр Николаевич Корнетов, доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой,
Сибирский государственный медицинский университет, Томск*

Аннотация

Приобщение к курению девушек свидетельствует о существовании суммы факторов, которые детерминируют эту зависимость. Значимой детерминантой употребления никотина девушками является число беременностей их матерей. В результате обработанных эмпирических данных анализа очевидно, что девушки-курильщицы значимо в меньшей степени были рождены от первой беременности. Среди девушек, употребляющих никотин, значимо больше родителей, имеющих позитивный образ «Я» в раннем детстве и позитивное отношение к ним родителей в этот период развития. С точки зрения девушек, не употребляющих никотин, их родители в раннем детстве относились к ним в большей степени нейтрально или критически. В тоже время некурящие девушки с раннего возраста значимо в большей степени имели «любящий» телесный контакт с мамами.

Ключевые слова: курение, психобиография, личность курильщицы, образ «Я», семейные отношения, беременность, история жизни.

DOI: 10.5930/issn.1994-4683.2016.05.135.p290-293

RESEARCH OF PSYCHO-BIOGRAPHIC INDICATORS OF THE GIRLS ADDICTING TO NICOTINE

*Evgeniy Anatolyevich Kobzev, the senior lecturer,
The Nizov Magnitogorsk State Technical University, Magnitogorsk,
Alexander Nikolaevich Kornetov, the doctor of medical sciences, dean, department chairman,
The Siberian State Medical University, Tomsk*

Annotation

Familiarizing with smoking among the girls demonstrates the existence of the sum of factors which determine this dependence. Determinant to the nicotine addiction among the girls is the number of pregnancies of their mothers. As a result of the processed biographical particulars of the anamnesis, it is obvious that girls-smokers significantly were to a lesser extent born from the first pregnancy. Among the girls using nicotine there are significantly more respondents having a positive image of "I" in the early childhood and the positive attitude of parents towards them during this period of development. From the point of view of the girls who aren't using nicotine, their parents in the early childhood treated them more neutrally or critically. At the same time the non-smoking girls from the early age had more "loving" corporal contact with mothers.

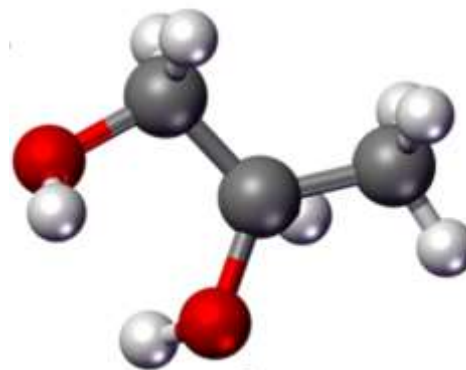
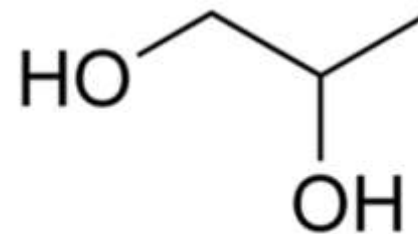
Keywords: smoking, psychobiography, the personality of the smoker, the image of "I", family relations, pregnancy, life story.

ВВЕДЕНИЕ

Известно, что психологическое здоровье человека во многом зависит от того, как он проводит свое детство. Период детского развития личности сопровождается активной семейной взаимодействием между родителями и детьми. Психология семейных отношений влияет на развитие личности, определяет ее характер, обозначая вектор ее жизненного пути. Различные исследования показали, что семейные неблагоприятные оказывают значительное влияние на формирование психопатологии [1]. В свою очередь психопат

Пропиленгликоль (растворитель)

Может вызвать аллергические реакции разной степени
в зависимости от особенностей организма

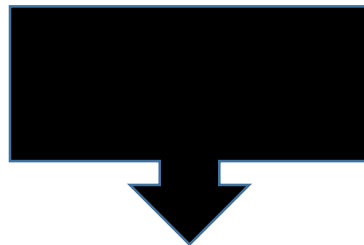


Ароматизаторы

Ускоряют всасываемость
никотина в кровь и
усиливают его поражающее
действие



**Даже если в заправке нет
никотина, при нагревании
её состав
трансформируется и
образуются ядовитые
соединения**



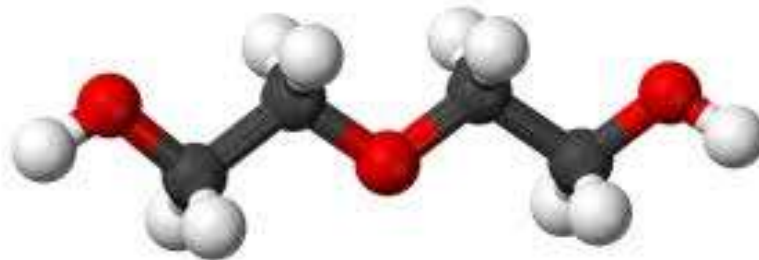
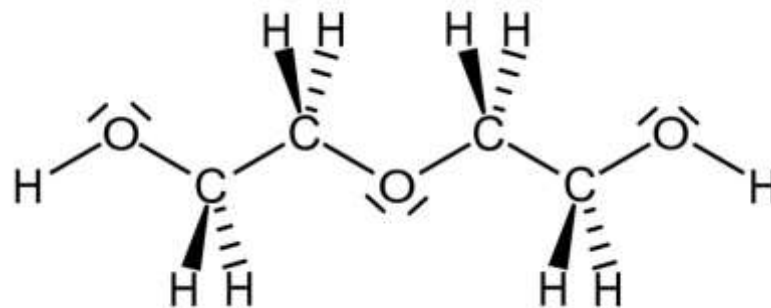
Нитрозамин

Один из самых агрессивных канцерогенов, содержание которого в заправках для вейпов до 10 раз больше, чем в обычных сигаретах

Соединение	Т.пл., °С	Т.кип., °С/мм рт.ст.	d_4^{20}	n_D^{20}
Диметил-N-нитрозоамин (CH ₃) ₂ NNO	–	152–153/760	1,0049	1,4373
Дипропил-N-нитрозоамин (C ₃ H ₇) ₂ NNO	–	93,5/18	0,9163	1,4446
Дифенил-N-нитрозоамин (C ₆ H ₅) ₂ NNO	67	Разлагается	–	–
N-Метил-N-нитрозомочевина CH ₃ N(NO)CONH ₂	123–124	То же	–	–
N-метил-N-нитрозоэтилуретан CH ₃ N(NO)COOC ₂ H ₅	–	65–65,5/13	1,1224	1,4363

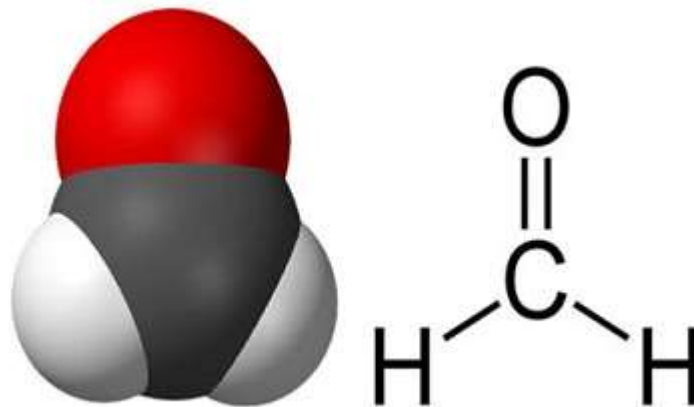
Диэтиленгликоль

Мощный канцероген, содержание которого в заправках для вейпов до 10 раз больше, чем в обычных сигаретах



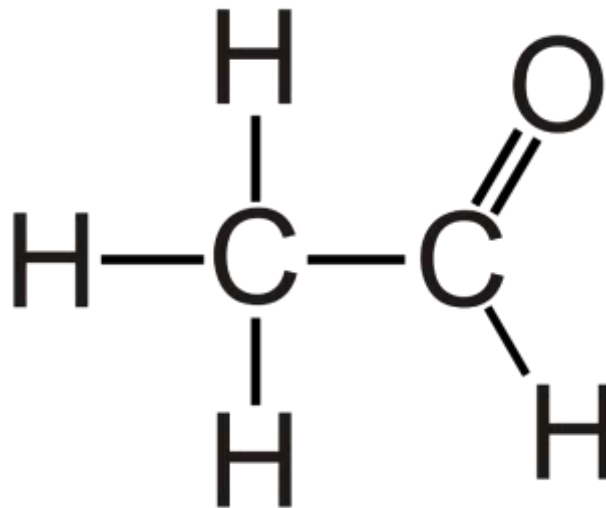
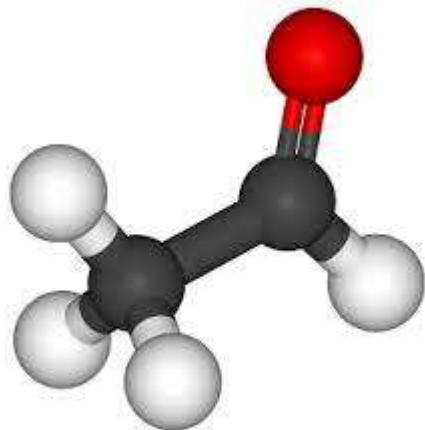
Формальдегид

Ядовитое и
высокотоксичное
соединение, острое
отравление которым может
повлечь летальный исход



Ацетальдегид

Канцероген, который не только
отравляет организм, но и
вызывает привыкание



**Концентрация
перечисленных
соединений
увеличивается в
разы при перегреве
электронной
сигареты**

Как вейпы влияют на здоровье ребенка



- детский растущий организм особенно страдает от курения в любой форме
- постоянное употребление никотина даже в малых дозах приводит к серьезным заболеваниям

Никотин поражает следующие органы и системы

- бронхолёгочную
- сердечно-сосудистую
- психику
- пищеварительный тракт
- органы чувств

Поражения со стороны бронхолёгочной системы обусловлены воздействием пара, содержащего никотин

- слизистая оболочка бронхов
- астма
- приступы удушливого кашля
- слизистая оболочка трахеи
- пневмония

Поражения со стороны пищеварительного тракта

- гастрит
- язва(ы) желудка
- некалькулёзный холецистит
- калькулёзный холецистит

Учащенная работа сердца без соответствующей физической нагрузки может привести к сердечно-сосудистым заболеваниям

Поражения со стороны органов чувств



- зрение

- обоняние

- слух

Психические нарушения



- нарушения памяти
- частые головные боли
- раздражительность
- напряжение
- привыкание
- нарушения внимания
- скрытность
- нервозность
- перепады настроения
- зависимость

Клинико-психологические и психобиографические факторы риска зависимости от никотина в юношеском возрасте



Приобщение к курению – результат своеобразия разворачивающегося жизненного пути личности, существования значимой закономерной взаимосвязи объективных психомоторных показателей в раннем детском возрасте, отношений в семье, особенностей формирования характера от детства к юности у лиц, которые в юношеском возрасте становятся курильщиками с различной степенью зависимости. В результате клинико-психологической диагностики было выявлено, что среди курильщиков значимо больше лиц с тенденциями к невротическим расстройствам, предболезненным функциональным состояниям, чем среди не курящих. У курильщиков показатели по шкалам «колебание интенсивности жалоб», «расстройства в сфере пищеварения» и «нарушение общей чувствительности» выходят за пределы нормативных.

Корнетов А.Н., Кобзев Е.А. Клинико-психологические и психобиографические факторы риска зависимости от никотина в юношеском возрасте // Ученые записки университета им. П.Ф. Лесгафта. – 2016. – № 3. – С. 287-291. – doi: 10.5930/issn.1994-4683.2016.03.133.p287-291

Ученые записки университета имени П.Ф. Лесгафта – 2016. – № 3 (113).

УДК 189.9

КЛИНИКО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ И ПСИХОБИОГРАФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РИСКА ЗАВИСИМОСТИ ОТ НИКОТИНА В ЮНОШЕСКОМ ВОЗРАСТЕ

Александр Николаевич Корнетов, доктор медицинских наук, доцент,

кафедры психиатрии,

Сибирский государственный медицинский университет, Томск,

Евгений Александрович Кобзев, старший преподаватель,

Магистратский государственный педагогический университет им. Г.С. Пестова (МГУ),
Магистровск

Аннотация

Предлагается рассмотреть приобщение к курению, в качестве результата своеобразия разворачивающегося жизненного пути личности, существования значимой закономерной взаимосвязи объективных психомоторных показателей в раннем детском возрасте, отношений в семье, особенностей формирования характера от детства к юности у лиц, которые в юношеском возрасте становятся курильщиками с различной степенью зависимости. В результате клинико-психологической диагностики было выявлено, что среди курильщиков значимо больше расстройств с тенденциями к невротическим расстройствам, предболезненным функциональным состояниям, чем среди не курящих. У курильщиков показатели по шкалам «колебание интенсивности жалоб», «расстройства в сфере пищеварения» и «нарушение общей чувствительности» выходят за пределы нормативных.

Ключевые слова: зависимость от курения, психобиографические показатели, личность курильщика, невротическое расстройство, детство болезни, невротические расстройства, сенсорный контакт с матерью, эмоциональный контакт, черты характера.

DOI: 10.5930/issn.1994-4683.2016.03.133.p287-291

CLINICAL, PSYCHOLOGICAL AND PSYCHOBIOGRAPHY RISK FACTORS FOR NICOTINE ADDICTION AMONG THE ADOLESCENCE

Alexander Nikolavich Kornetov, the doctor of medical sciences, doct,

The Siberian State Medical University, Tomsk,

Evgeniy Alexandrovich Kobzev, the senior lecturer,

Magistrovsk State Technical University named after G.S. Pestov, Magistrovsk

Annotation

It has been proposed to consider the initiation of smoking as a result of the unfolding identity of the individual's way of life, due to existence of the meaningful regular constitution of the objective psychomotor indices in early childhood, family relations, peculiarities of the character formation from the childhood to adolescence among the individuals who are at the young age become smokers with different degrees of dependence. As a result of the clinical-psychological diagnosis it has been revealed that among the smokers there are significantly more individuals with a tendency towards the neurotic disorders, premonitory functional states comparing with the non-smokers. Smokers indicators under the scales " fluctuation in intensity of complaints", "disturbance in the field of digestion" and "violation of general sensation" are beyond the norms.

Keywords: smoking addiction, psychobiography indicators, personality of the smoker, psychosexual development, childhood disease, neurotic disorder, sensory contact with the mother, hobby and interests, character traits.

ВВЕДЕНИЕ

Клиническими данными часто выявляют у подростков нарушения психики, невротические расстройства, суицидальные мысли, депрессивные состояния и разнообразные психопатологические реакции [3, 5, 6]. По данным исследований, 97% детей в возрасте от 15 до 18 лет с агрессивными расстройствами курят табак [2, 3, 5]. Речь идет о значимой субличностном уровне зависимости подростков и о наличии у курящих серьезных нарушений в сфере мышления [3, 5]. В результате анализа научных исследований

Влияния безникотиновых заправок



- поражения носоглотки
- поражения лёгких
- обострение астмы
- бронхит
- бронхоспазм
- поражения гортани
- нарушения кровообращения
- отёк лёгких
- аллергия

Электронные сигареты не могут быть «здоровой альтернативой обычным сигаретам», как зачастую утверждают производители и продавцы

Видео с фабрики по изготовлению вейпов в Китае





**Дети и подростки в зоне
повышенного риска, потому что
растущий организм особенно
подвержен негативному влиянию
токсичных веществ, стойкая
физическая и психологическая
зависимость формируется
гораздо быстрее чем у взрослых**

Благодарю за внимание

Корнетов Александр Николаевич

Доктор медицинских наук

Главный специалист лаборатории обеспечения
надёжности персонала

Тел.: +7 (3832) 54 82 20

E-mail: ANiKornetov@rosatom.ru

www.rosatom.ru

30.11.2022

