

# Зависимость от интернет-порнографии: клинические и социальные последствия

**Пережогин Л.О.** д.м.н., руководитель отделения социальной психиатрии детей и подростков

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр психиатрии и наркологии им. В.П. Сербского» Минздрава России  
119991, Москва, Кропоткинский пер. 23

Предпринята попытка анализа современного состояния проблемы зависимости от интернет-порнографии – ее места в континууме психических расстройств, вопросов диагностики, клинической картины, подходов к лечению и сопутствующих данному психическому расстройству социальных проблем. Сделан вывод о наличии в клинической картине как общих с другими формами интернет-зависимости, так и уникальных клинических феноменов, комплексном патологическом воздействии на физическое, психическое и социальное здоровье. Особое внимание к зависимости от интернет-порнографии обусловлено ее крайне негативными социальными последствиями, в то время как убедительных методов ее профилактики и лечения (за исключением законодательного ограничения производства и распространения порнографической продукции) не разработано.

**Ключевые слова:** интернет-зависимость, зависимость от интернет-порнографии, диагностика, клиническая картина, лечение, социальные последствия.

**Для цитирования:** Пережогин Л.О. Зависимость от интернет-порнографии: клинические и социальные последствия. *Наркология* 2021; 20(9): 68-76.  
**DOI:** 10.25557/1682-8313.2021.09.68-76

**Автор для корреспонденции:** Пережогин Лев Олегович; **e-mail:** drlev.ru@yandex.ru

**Финансирование.** Исследование не имело спонсорской поддержки.

**Конфликт интересов.** Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

**Поступила:** 26.07.2021.

## Addiction from internet-pornography: clinical and social consequences

**Perezhogin L.O.**

National Medical Research Centre of Psychiatry and Addiction n.a. V.P. Serbsky  
Moscow, Russia

In the literature review, an attempt was made to analyze the current state of the problem of addiction to Internet pornography – its place in the continuum of mental disorders, issues of diagnosis, clinical presentation, treatment approaches and social problems associated with this mental disorder. It is concluded that the clinical picture contains both common with other forms of Internet addiction and unique clinical phenomena, complex pathological effects on physical, mental and social health. Special attention to addiction to Internet pornography is due to its extremely negative social consequences, while no convincing methods for its prevention and treatment (with the exception of legislative restrictions on the production and distribution of pornographic products) have been developed.

**Keywords:** internet addiction, internet-pornography addiction, diagnosis, clinic, treatment, social consequences.

**For citation:** Perezhogin L.O. Addiction from internet-pornography: clinical and social consequences. *Narkologia [Narcology]* 2021; 20(9): 68-76. (In Russ.).  
**DOI:** 10.25557/1682-8313.2021.09.68-76

**Corresponding author:** Lev O. Perezhogin; **e-mail:** drlev.ru@yandex.ru

**Funding.** The study had no sponsorship.

**Conflict of interest.** The authors declare no conflict of interest.

**Accepted:** 26.07.2021.

### Введение

В последние годы поведенческие зависимости получили широкое признание со стороны научного медицинского сообщества. Когда в МКБ-10 была включена рубрика F63.0 (Патологическое влечение к азартным играм), это состояние было отнесено к категории расстройств привычек и влечений; в DSM-V гэм-

блинг отнесен уже к категории зависимостей, не связанных с употреблением психоактивных веществ (312.31), а зависимость от электронных игр признана состоянием, требующим дальнейшего изучения. Между нехимическими зависимостями и употреблением психоактивных веществ, бесспорно, существует патогенетическая

связь. Намного труднее проследить такую связь, когда элементом зависимости становится поведение, связанное с реализацией витальных функций (пищевое поведение, сексуальное поведение), поскольку круг реализуемых биологических механизмов в данном случае становится шире. Многие исследователи в своих работах создают путаницу понятий, например, относят к зависимостям расстройства, ассоциированные с гиперсексуальностью (F 52.7) и нормативным (хотя и социально неодобряемым) сексуальным поведением: посещение стрип-клубов, частой сменой партнеров, сексом по телефону [19, 27, 39]. По мере распространения интернет-аддикции стало ясно, что это явление неоднородное, и при общности патогенеза и ряда клинических проявлений внутри интернет-аддикции возникают отдельные формы. Одной из таких форм, вероятно и является зависимость от интернет-порнографии [24, 75, 78]. Данные о потреблении порнографии в Интернет различаются в разных исследованиях, однако нет сомнений, что большинство молодых людей имеют такой опыт [34]. Косвенным подтверждением роста числа зависимых от интернет-порнографии является значительный рост распространенности эректильной дисфункции среди молодежи за последние 20 лет [53, 57, 70].

**Цель настоящего** исследования: проследить характер и динамику, выделить основные направления исследований в области зависимости от интернет-порнографии, оценить имеющиеся достижения в ее диагностике, описании клинической картины, подходах к терапии. Также предпринята попытка дать характеристику основным социальным последствиям данного психического расстройства.

## Метод

В настоящей работе были использованы 584 исходных публикации, включенные в международные научные базы (Web of Science, Medline, Scopus) и отечественную базу публикаций РИНЦ, в которых зависимость от интернет-порнографии рассматривалась с клинических позиций (клиническая диагностика, клинические критерии, коморбидность, психофармакологическое и психотерапевтическое лечение) как патологическое состояние, а основными методами исследования были клиничко-психопатологический метод и психологический эксперимент. Рассматривались работы, опубликованные с 2000 по 2021 годы. Предпочтение отдавалось аналитическим обзорам и оригинальным исследованиям, а среди них — работам, доступным в полнотекстовом формате. Критериям включения соответствовали 92 публикации.

## Распространенность зависимости от интернет-порнографии

Частота использования порнографической продукции подростками и молодыми людьми обоего пола трудно поддается измерению. Это связано в том числе и с использованием интернета. Социологические исследования [69, 91] показывают, что потребление порнографии растет год от года, особенно — среди молодежи и женщин. Показатели взрослого мужского населения остаются стабильно высокими. С возрастом потребление порнографии снижается. Легкость доступа, анонимность использования и наличие бесплатного контента обеспечивает интернет-порнографии огромное преимущество перед традиционной фото-, аудио- и видеопродукцией. Большинство пользователей порнографических ресурсов убеждено, что не испытывают никаких сексуальных проблем. В наиболее репрезентативных исследованиях наличие у себя зависимости от просмотра порнографии в интернете признали от 0,7% до 9,8% опрошенных [6, 63, 76, 78]. В то же время в данных исследованиях не делался акцент на содержании порнографической продукции, в том числе, наличии сцен насилия, сексуальной эксплуатации детей и животных и других формах активности, относимых к парафильному поведению. Наиболее уязвимыми категориями по риску развития зависимости оказались юноши и молодые мужчины, предположительно имеющие и другие формы интернет-аддикции (в особенности, зависимость от видеоигр), склонные к экспериментированию в сексуальном поведении, не имеющие постоянного сексуального партнера [23, 26, 57]. Вероятно, к особенностям психологического профиля зависимых от интернет-порнографии лиц следовало бы добавить и трудности установления межличностных, в том числе — сексуальных отношений. В то же время полученные исследователями данные не позволяют провести четкую границу между нормой и патологией: совершенно не понятно, является ли такое поведение аномальным и какие критерии следует использовать для его оценки [28, 38, 73]. Попытки ряда зарубежных исследователей отталкиваться при оценке зависимости от интернет-порнографии от критериев гиперсексуального расстройства [37, 74] в отношении подростков и молодых людей трудно признать удачными, поскольку юношеская гиперсексуальность — известный факт, являющийся возрастной нормой. Вероятнее всего, в качестве критериев зависимого поведения (ассоциированного с использованием интернета) можно было бы предложить а) использование специфических, доступных только в интернет, технологий потребления порнографической продукции

(группы в социальных сетях, секс-чаты, видеотрансляции стриптиза и сексуальных сцен и т.д.); б) наличие феноменов утраты контроля, роста толерантности и формирования абстиненции [19, 40, 65]; в) вытеснение потреблением порнографической продукции в интернете нормативной сексуальной активности с последующим формированием функциональных сексуальных расстройств (например, снижение влечения к живому партнеру, эректильная дисфункция и т.д.) [15, 32, 79]. Также, бесспорно, очень важно учитывать имеющиеся данные о нейрохимических стигмах зависимого поведения. Интересно мнение, что формирование зависимости возможно при сочетании компульсивных расстройств (которые включают снижение тревоги) и импульсивных расстройств (которые включают удовлетворение), при наличии подкрепления нейробиологическими механизмами (серотонинергическая, дофаминергическая, норадренергическая и опиоидная системы) [29, 67]. Резюмируя сказанное выше, можно сделать вывод, что распространенность зависимости от онлайн-порнографии среди ее потребителей относительно невысока и не превышает 10%, что, однако, в масштабах мирового интернет-сообщества дает астрономическую цифру более 100 миллионов человек.

### **Методы диагностики зависимости от онлайн-порнографии**

Особо следует остановиться на используемых в настоящее время методах диагностики зависимости от онлайн-порнографии. Они представлены скрининговыми опросниками и структурированными интервью, и применяются в том числе при анонимных исследованиях, проводимых в интернете. Наиболее популярными являются SAST (Sexual addiction screening test) и SAST-R (его пересмотренная версия). Эти методики направлены на выявление аномального сексуального поведения, включая интенсивный просмотр порнографии в интернете [14, 60]. Часто используется ISST (Internet Sex Screening Test), который оценивает пять различных аспектов сексуального поведения в интернете (интерес к сексуальному поведению в интернете, сексуальная навязчивость, социальное сексуальное поведение в интернете, изолированное сексуальное поведение в интернете, расходы, связанные с реализацией сексуального поведения в интернете) [21]. Шкала проблемного использования порнографии PPU (Problematic Pornography Use Scale), адаптированная для интернета, ориентирована именно на клинические аспекты зависимого поведения, включая изменение влечения, расстройства настроения, проблемы социального характера [41]. В последние годы набирает популярность шкала про-

блемного потребления порнографии PPCS (Problematic Pornography Consumption Scale), однако ее недостатком является отсутствие измерения собственно показателей зависимого поведения, шкала ориентирована на выявление психопатологических паттернов [9]. Значительно реже используются шкала навязчивого потребления порнографии CPC (Compulsive Pornography Consumption) и вопросник по пристрастию к порнографии PCQ (Pornography Craving Questionnaire) в адаптированных к интернет версиях [42, 64].

### **Клиническая картина зависимости от онлайн-порнографии**

Для потребителей онлайн-порнографии характерны все проявления, свойственные интернет-зависимости в целом [3]. Особенности клинической картины зависимости от онлайн-порнографии являются ее специфические негативные последствия, связанные с репродуктивным здоровьем:

а) эректильная дисфункция, реализующаяся при сексуальном контакте с реальным партнером [66, 87, 90];

б) неудовлетворенность в реальных сексуальных отношениях, сопровождающееся дисморфофобическим отношением к собственному телу, желанием его изменить, и критическим отношением к реальным партнерам, сопровождающимся поиском новых партнеров, экспериментами с различными формами сексуальной активности, использованием услуг проституток и пробами различных стимуляторов, включая наркотики (марихуана, амфетамины) «для стимуляции сексуальных ощущений» [4, 7, 58, 71, 91];

в) формированием сопутствующих психических расстройств, включая иные формы нехимических и химических аддикций, тревожные расстройства и депрессии [33, 59, 85, 88].

Ряд исследователей связывают эти состояния с изменением самооценки и формированием внутреннего образа «зависимой личности», хотя установить причинно-следственные связи в данном случае проблематично.

Следует отметить, что развитие интернета позволяет осуществлять в сети различные виды сексуальной активности, которые трудно соотнести с просмотром онлайн-порнографии. Критериев, учитывающих уникальные факторы, характеризующие сексуальное поведение в интернете, не разработано. Вероятно, единственным критерием, четко отличающим зависимость от реализации патологического влечения или обсессивно-компульсивного поведения, является феномен онлайн-диссоциации [45].

В ожидаемом издании МКБ-11 предполагается включение диагностической рубрики «компульсив-

ное расстройство сексуального поведения» (6С72), которое также может проявляться использованием порнографических интернет ресурсов, но очевидно, имеет другую природу и значительно более широкий спектр клинических проявлений, чем зависимость от интернет-порнографии [30, 40, 43]. В современном понимании гиперсексуальное поведение, связанное с использованием порнографии, рассматривать как поведенческую зависимость нельзя [16, 17].

### **Нейробиологическая модель зависимости от онлайн-порнографии**

В многочисленных исследованиях по нейробиологии интернет-зависимости (подробный обзор литературы за 20 лет нейробиологических исследований опубликован нами в 2018 году) [1] зависимости от просмотра интернет-порнографии всегда отводилась одна из ведущих ролей. В первых работах по зависимости от сетевой порнографии [35, 46, 68] обсуждались те же механизмы зависимости, что и в работах по зависимостям от видеоигр, от социальных сетей. В дальнейшем фокус внимания сместился со сравнения с наркоманиями на сравнение с нормативным сексуальным поведением. Стало очевидно, что порнографические изображения выполняют роль «сверхстимулов» (по Н. Тинбергену), вызывая более выраженную и более продолжительную реакцию сексуального возбуждения, чем нормативный сексуальный объект. В ходе длительного использования порнографии влечение к нормативному объекту снижалось (рост толерантности) [10, 89]. Нейровизуализационные методы показали, что у лиц, предпочитающих откровенные, физиологически детализированные порнографические изображения, эротической продукции, возникают снижение объема серого вещества в хвостатом ядре, стриатуме и нарушается связь между хвостатым ядром и дорсолатеральными зонами префронтальной коры. На клиническом уровне это сопровождалось отсутствием эрекции (средний возраст испытуемых – 25 лет) в контактах с реальными партнерами при сохранности ее в ответ на просмотр порнографической продукции [51, 83]. Эмоциональные изменения у лиц, зависимых от просмотра в интернет порнографии, были схожи с таковыми у потребителей наркотиков. Также было подтверждено снижение когнитивных функций у зависимых от просмотра порнографии субъектов обоего пола [48, 49]. Учитывая факт, что подавляющее большинство зависимых от интернет-порнографии это молодые люди, следует ожидать, что данная патология рано или поздно приведет к значительным негативным социальным последствиям. Злоупотребле-

ние использованием интернет-порнографии меняет значимые характеристики личности, приводя к формированию импульсивности, когнитивной ригидности, существенно снижающей показатели внимания и способности к обучению, трудностям в реализации логического мышления и принятии решений, снижению показателей памяти, что очень сходно с изменениями личности при употреблении психоактивных веществ [11, 47, 49, 50, 52, 82].

### **Подходы к лечению зависимости от интернет-порнографии**

Имеющиеся исследования подходов к лечению зависимости от интернет-порнографии малочисленны, оперируют небольшими выборками и касаются весьма ограниченного спектра препаратов [84]. В качестве препарата, снижающего влечение и уровень эйфории в ответ на реализацию вызвавшего зависимость поведения, широко используется налтрексон [12, 13, 44]. Использование препаратов группы СИОЗС в последние годы подвергаются сомнению. Принято считать, что они эффективны лишь в случае сочетания зависимости от интернет-порнографии с другими психическими расстройствами [25]. Широко используется сочетание монотерапии налтрексоном с когнитивно-поведенческой терапией и семейной терапией, терапией пар. В то же время психотерапия, осуществляемая без фармакологической поддержки не помогает добиться снижения уровня проблемного поведения, заметно влияя на показатели депрессии, тревоги и снижая суицидальный риск [2, 20, 81, 92].

### **Социальные последствия зависимости от интернет-порнографии**

Социальные последствия зависимости от интернет-порнографии носят в целом негативный характер, затрагивая несколько областей социальных отношений. Кроме того, что страдают лица, у которых формируется зависимость, а также вовлекаемые в проблему люди из их ближайшего окружения (родственники, друзья), огромная (и как правило, криминальная) индустрия, занимающаяся производством и тиражированием в интернете порнографической продукции, сопряжена с причинением вреда психическому здоровью участвующих в ее деятельности лиц, включая подвергающихся сексуальной эксплуатации несовершеннолетних. В частности, в США с 1994 по 2006 год доля обвинительных приговоров, так или иначе связанных с детской порнографией, составила 82% от числа всех сексуальных преступлений [62]. Сравнение психологи-

ческих и психопатологических показателей преступников, осужденных за использование детской порнографии с особенностями лиц, непосредственно совершавшими сексуальное насилие над детьми, выявило ряд различий, но также показало их значительное сходство [5, 22, 54, 56]. Частота диагностики педофилии в группе лиц, использовавших детскую порнографию в сравнении с лицами, осужденными за реальное насилие, оказалась выше [80]. С распространением интернета возникла прежде не существовавшая категория сексуального насилия: киберсексуальное насилие. Учитывая частоту презентации подростками и молодыми людьми своих интимных фотографий и видео в интернете и доступность их просмотра посторонним людям (для которых они не были изначально предназначены) последующие случаи домогательств, угроз, оскорблений нарастают в геометрической прогрессии. В среднем за полгода молодые люди, экспонирующие в интернете свои интимные фото и видео, подвергаются от 6 до 23 эпизодам насилия [8]. Среди его последствий – ПТСР, тревожные расстройства, депрессии, нарушения сна и суициды [61, 72, 86]. Производители порнографической продукции вовлекают в свой нелегальный бизнес большое количество молодых людей обоего пола и детей, действуя в угоду потребителям порнографии, они причиняют им тяжелый моральный вред, кроме того, актеры порнографических фильмов часто становятся жертвами сексуального насилия, включая убийства, обнаруживают психические расстройства, употребляют наркотики [31, 55, 77]. Большинство исследователей, как врачей, так и криминологов, ожидают в ближайшие годы дальнейшего роста социальных проблем, ассоциированных с использованием порнографии [18, 36].

### Заключение

Зависимость от интернет-порнографии – самостоятельная форма интернет-зависимости, весьма распространенная среди молодых пользователей интернета. Это патологическое состояние требует, безусловно, дальнейшего изучения, однако уже по современным данным о состоянии проблемы можно судить о ее значительной распространенности, наличии в клинической картине как общих с другими формами интернет-зависимости, так и уникальных клинических феноменов, комплексном патологическом воздействии на физическое, психическое и социальное здоровье. Особое внимание к зависимости от интернет-порнографии обусловлено ее крайне негативными социальными последствиями, в то время как убедительных методов ее профилактики и лечения (за исключением

законодательного ограничения производства и распространения порнографической продукции) не разработано.

### Список литературы

1. Пережогин Л.О. Интернет-зависимость в фокусе биологической психиатрии. Итоги 20 лет нейробиологических исследований. *Психическое здоровье* 2018; (12): 75-83.
2. Пережогин Л.О. Использование когнитивно-поведенческой психотерапии в лечении зависимости от персонального компьютера, видеоигр, интернета и мобильных устройств, обеспечивающих доступ к нему. *Психическое здоровье* 2020; (7): 23-31.
3. Пережогин Л. О., Шалимов В. Ф., Казаковцев Б. А. Зависимость от персонального компьютера, интернета и мобильных устройств, обеспечивающих удаленный сетевой доступ (клиника, диагностика, лечение). *Российский психиатрический журнал* 2018; (2): 19-30.
4. Albright, J.M. Sex in America online: An exploration of sex, marital status, and sexual identity in internet sex seeking and its impacts. *J. Sex. Res.* 2008; 45: 175-186.
5. Babchishin K. M., Hanson R. K., & VanZuylen H. Online child pornography offenders are different: A meta-analysis of the characteristics of online and offline sex offenders against children. *Archives of Sexual Behavior* 2015; 44: 45-66.
6. Ballester-Arnal R., Castro Calvo J., Gil-Llario M.D., Gil-Julia B. Cybersex Addiction: A Study on Spanish College Students. *J. Sex. Marital Ther.* 2017; 43: 567-585.
7. Blais-Lecours S., Vaillancourt-Morel M.-P., Sabourin S., Godbout N. Cyberpornography: Time Use, Perceived Addiction, Sexual Functioning, and Sexual Satisfaction. *Cyberpsychol. Behav. Soc. Netw.* 2016; 19: 649-655.
8. Borrajo E, Gámez-Guadix M, Calvete E. Cyber dating abuse: prevalence, context, and relationship with off-line dating aggression. *Psychological Reports: Relationships & Communications* 2015; 116: 565-85.
9. Bóthe B., Tóth-Király I., Zsila Á., Griffiths M.D., Demetrovics Z., Orosz G. The Development of the Problematic Pornography Consumption Scale (PPCS). *J. Sex. Res.* 2018; 55: 395-406.
10. Brand M., Grabenhorst T., Snagowski J., Laier C., Maderwald S. Cybersex addiction is correlated with ventral striatum activity when watching preferred pornographic pictures. *J. Behav. Addict.* 2015; (4): 4-9.
11. Brand M., Laier C., Pawlikowski M., Schächtle U., Schöler T., Altstötter-Gleich C. Watching pornographic pictures on the Internet: Role of sexual arousal ratings and psychological-psychiatric symptoms for using Internet sex sites excessively. *Cyberpsychol. Behav. Soc. Netw.* 2011; 14: 371-377.
12. Camacho M., Moura A.R., Oliveira-Maia A.J. Compulsive Sexual Behaviors Treated With Naltrexone Monotherapy. *Prim. Care Companion CNS Disord.* 2018; 20.
13. Capurso N.A. Naltrexone for the treatment of comorbid tobacco and pornography addiction. *Am. J. Addict.* 2017; 26: 115-117.
14. Carnes, P. Sexual addiction screening test. *Tenn. Nurse* 1991; 54: 29.
15. Chaney M.P., Dew B.J. Online Experiences of Sexually Compulsive Men Who Have Sex with Men. *Sex. Addict. Compuls.* 2003; 10: 259-274.
16. Coleman, E. Is Your Patient Suffering from Compulsive Sexual Behavior? *Psychiatr. Ann.* 1992; 22: 320-325.
17. Coleman E., Raymond N., McBean A. Assessment and treatment of compulsive sexual behavior. *Minn. Med.* 2003; 86: 42-47.
18. Collins R.L, Strasburger V.C, Brown J.D, Donnerstein E, Lenhart A, Ward L.M. Sexual Media and Childhood Well-being and Health. *Pediatrics* 2017; 140 (Suppl. 2): S162-S166.

19. Cooper A., Delmonico D.L., Griffin-Shelley E., Mathy R.M. Online Sexual Activity: An Examination of Potentially Problematic Behaviors. *Sex. Addict. Compuls.* 2004; 11: 129-143.
20. Crosby J.M., Twohig M.P. Acceptance and Commitment Therapy for Problematic Internet Pornography Use: A Randomized Trial. *Behav. Ther.* 2016; 47: 355-366.
21. Delmonico D., Miller J. The Internet Sex Screening Test: A comparison of sexual compulsives versus non-sexual compulsives. *Sex. Relatsh. Ther.* 2003; 18: 261-276.
22. Elliott I.A., Beech A.R., Mandeville-Norden R. The psychological profiles of internet, contact, and mixed internet/contact sex offenders. *Sexual Abuse: A Journal of Research and Treatment* 2012; 25: 3-20.
23. Farré J.M., Fernández-Aranda F., Granero R. et al. Sex addiction and gambling disorder: Similarities and differences. *Compr. Psychiatry* 2015; 56: 59-68.
24. Fisher W.A., Barak A. Internet Pornography: A Social Psychological Perspective on Internet Sexuality. *J. Sex. Res.* 2001; 38: 312-323.
25. Fong, T.W. Understanding and managing compulsive sexual behaviors. *Psychiatry (Edgmont)* 2006; 3: 51-58.
26. Frangos C.C., Frangos C.C., Sotiropoulos I. Problematic Internet Use among Greek university students: An ordinal logistic regression with risk factors of negative psychological beliefs, pornographic sites, and online games. *Cyberpsychol. Behav. Soc. Netw.* 2011; 14: 51-58.
27. Garcia F.D., Thibaut F. Sexual addictions. *Am. J. Drug Alcohol Abuse* 2010; 36: 254-260.
28. Gola M., Lewczuk K., Skorko M. What Matters: Quantity or Quality of Pornography Use? Psychological and Behavioral Factors of Seeking Treatment for Problematic Pornography Use. *J. Sex. Med.* 2016; 13: 815-824.
29. Goodman, A. Addictive Disorders: An Integrated Approach: Part One-An Integrated Understanding. *J. Minist. Addict. Recover.* 1995; 2: 33-76.
30. Grant, J.E.; Chamberlain, S.R. Expanding the definition of addiction: DSM-5 vs. ICD-11. *CNS Spectr.* 2016; 21: 300-303.
31. Greenbaum J., Bodrick N. Global Human Trafficking and Child Victimization. *Pediatrics* 2017; 140(6): e20173138.
32. Griffiths M.D. Internet sex addiction: A review of empirical research. *Addict. Res. Theory* 2012; 20: 111-124.
33. Grubbs J.B., Wilt J.A., Exline J.J., Pargament K.I. Predicting pornography use over time: Does self-reported "addiction" matter? *Addict. Behav.* 2018; 82: 57-64.
34. Harper C., Hodgins D.C. Examining Correlates of Problematic Internet Pornography Use Among University Students. *J. Behav. Addict.* 2016; 5: 179-191.
35. Hilton D.L. Pornography addiction – A supranormal stimulus considered in the context of neuroplasticity. *Socioaffective Neurosci. Psychol.* 2013; (3): 20-67.
36. Houseman B., Semien G. Florida Domestic Violence. StatPearls Publishing, 2021.
37. Kafka M.P. Hypersexual disorder: A proposed diagnosis for DSM-V. *Arch. Sex. Behav.* 2010; 39: 377-400.
38. Kaplan M.S., Krueger R.B. Diagnosis, assessment, and treatment of hypersexuality. *J. Sex. Res.* 2010; 47: 181-198.
39. Karila L., Wéry A., Weinstein A., Cottencin O., Petit A., Reynaud M., Billieux J. Sexual addiction or hypersexual disorder: Different terms for the same problem? A review of the literature. *Curr. Pharm. Des.* 2014; 20: 4012-4020.
40. Kor A., Fogel Y., Reid R.C., Potenza M.N. Should Hypersexual Disorder be Classified as an Addiction? *Sex. Addict. Compuls.* 2013; 20: 27-47.
41. Kor A., Zilcha-Mano S., Fogel Y.A., Mikulincer M., Reid R.C., Potenza M.N. Psychometric development of the Problematic Pornography Use Scale. *Addict. Behav.* 2014; 39: 861-868.
42. Kraus S., Rosenberg H. The pornography craving questionnaire: Psychometric properties. *Arch. Sex. Behav.* 2014; 43: 451-462.
43. Kraus S.W., Krueger R.B., Briken P. et al. Compulsive sexual behaviour disorder in the ICD-11. *World Psychiatry* 2018; 17: 109-110.
44. Kraus S.W., Meshberg-Cohen S., Martino S., Quinones L.J., Potenza M.N. Treatment of Compulsive Pornography Use with Naltrexone: A Case Report. *Am. J. Psychiatry* 2015; 172: 1260-1261.
45. Kraus S.W., Voon V., Kor A., Potenza M.N. Searching for clarity in muddy water: Future considerations for classifying compulsive sexual behavior as an addiction. *Addiction* 2016; 111: 2113-2114.
46. Kühn S., Gallinat J. Brain structure and functional connectivity associated with pornography consumption: The brain on porn. *JAMA Psychiatry* 2014; 71: 827-834.
47. Laier C., Pawlikowski M., Pekal J., Schulte F.P., Brand M. Cybersex addiction: Experienced sexual arousal when watching pornography and not real-life sexual contacts makes the difference. *J. Behav. Addict.* 2013; (2): 100-107.
48. Laier C., Pekal J., Brand M. Cybersex addiction in heterosexual female users of Internet pornography can be explained by gratification hypothesis. *CyberPsychology Behav. Soc. Netw.* 2014; 17: 505-511.
49. Laier C., Schulte F.P., Brand M. Pornographic picture processing interferes with working memory performance. *J. Sex Res.* 2013; 50: 642-652.
50. Laier C., Brand M. Mood changes after watching pornography on the Internet are linked to tendencies towards Internet-pornography-viewing disorder. *Addict. Behav. Rep.* 2017; (5): 9-13.
51. Laier C., Pawlikowski M., Pekal J., Schulte F.P., Brand M. Cybersex addiction: Experienced sexual arousal when watching pornography and not real-life sexual contacts makes the difference. *J. Behav. Addict.* 2013; (2): 100-107.
52. Laier C., Schulte F.P., Brand M. Pornographic picture processing interferes with working memory performance. *J. Sex. Res.* 2013; 50: 642-652.
53. Landripet I., Štulhofer A. Is Pornography Use Associated with Sexual Difficulties and Dysfunctions among Younger Heterosexual Men? *J. Sex. Med.* 2015; (12): 1136-1139.
54. Lee A. F., Li N.-C., Lamade R., Schuler A., Prentky R.A. Predicting hands-on child sexual offenses among possessors of internet child pornography. *Psychology, Public Policy, and Law* 2012; 18: 644-672.
55. Levi-Minzi M.A., Surratt H.L., O'Grady C.L., Kurtz S.P. Finding what works: Predicting health or social service linkage in drug using, African American, female sex workers in Miami, FL. *Health Care Women Int.* 2016; 37(7): 744-59.
56. McManus M.A., Long M. L., Alison L., Almond L. Factors associated with contact child sexual abuse in a sample of indecent image offenders. *Journal of Sexual Aggression* 2015; 21: 368-384.
57. Mialon A., Berchtold A., Michaud P.-A., Gmel G., Suris J.-C. Sexual dysfunctions among young men: Prevalence and associated factors. *J. Adolesc. Health* 2012; 51: 25-31.
58. Minarcik J., Wetterneck C.T., Short M.B. The effects of sexually explicit material use on romantic relationship dynamics. *J. Behav. Addict.* 2016; (5): 700-707.
59. Mitra M., Rath P. Effect of internet on the psychosomatic health of adolescent school children in Rourkela – A cross-sectional study. *Indian J. Child Health* 2017; (4): 289-293.
60. Montgomery-Graham S. Conceptualization and Assessment of Hypersexual Disorder: A Systematic Review of the Literature. *Sex. Med. Rev.* 2017; (5): 146-162.
61. Morelli M., Bianchi D., Baiocco R., Pezzuti L., Chiumbolo A. Sexting, psychological distress and dating violence among adolescents and young adults. *Psicothema* 2016; 28: 137-42.
62. Motivans M., Kyckelhahn T. Federal prosecution of child sex exploitation offenders. Washington, DC: U.S. Department of Justice, Office of Justice Programs, Bureau of Justice Statistics, 2006.

63. Najavits L., Lung J., Froias A., Paull N., Bailey G. A study of multiple behavioral addictions in a substance abuse sample. *Subst. Use Misuse* 2014; 49: 479-484.
64. Noor S.W., Simon Rosser B.R., Erickson D.J. A Brief Scale to Measure Problematic Sexually Explicit Media Consumption: Psychometric Properties of the (CPC) Scale among Men who have Sex with Men. *Sex. Addict. Compuls.* 2014; 21: 240-261.
65. Orzack M.H., Ross C.J. Should Virtual Sex Be Treated Like Other Sex Addictions? *Sex. Addict. Compuls.* 2000; (7): 113-125.
66. Park B.Y., Wilson G., Berger J., Christman M., Reina B., Bishop F., Klam W.P., Doan A.P. Is Internet Pornography Causing Sexual Dysfunctions? A Review with Clinical Reports. *Behav. Sci. (Basel)* 2016; (6): 17.
67. Potenza M.N. The neurobiology of pathological gambling and drug addiction: An overview and new findings. *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B Biol. Sci.* 2008, 363, 3181-3189
68. Prause N., Pfau J. Viewing Sexual Stimuli Associated with Greater Sexual Responsiveness, Not Erectile Dysfunction. *Sex. Med.* 2015; (3): 90-98.
69. Price J., Patterson R., Regnerus M., Walley J. How Much More XXX is Generation X Consuming? Evidence of Changing Attitudes and Behaviors Related to Pornography Since 1973. *J. Sex Res.* 2015; 53: 1-9.
70. Prins J., Blanker M.H., Bohnen A.M., Thomas S., Bosch J.L.H.R. Prevalence of erectile dysfunction: A systematic review of population-based studies. *Int. J. Impot. Res.* 2002; 14: 422-432.
71. Pyle T.M., Bridges A.J. Perceptions of relationship satisfaction and addictive behavior: Comparing pornography and marijuana use. *J. Behav. Addict.* 2012; (1): 171-179.
72. Reed L.A., Tolman R.M., Ward L.M. Snooping and sexting: digital media as a context for dating aggression and abuse among college students. *Violence Against Women* 2016; 22: 1556-76.
73. Reid R.C. Additional challenges and issues in classifying compulsive sexual behavior as an addiction. *Addiction* 2016; 111: 2111-2113.
74. Reid R.C., Carpenter B.N., Hook J.N. et al. Report of findings in a DSM-5 field trial for hypersexual disorder. *J. Sex. Med.* 2012; (9): 2868-2877.
75. Riemersma J., Sytsma M. A New Generation of Sexual Addiction. *Sex. Addict. Compuls.* 2013; 20: 306-322.
76. Rissel C., Richters J., de Visser R.O., McKee A., Yeung A., Caruana T. A Profile of Pornography Users in Australia: Findings From the Second Australian Study of Health and Relationships. *J. Sex. Res.* 2017; 54: 227-240.
77. Rizvi M.B., Connors G.P., Rabiner J. New York State Child Abuse, Maltreatment, and Neglect. StatPearls Publishing, 2021
78. Ross M.W., Månsson S.-A., Daneback K. Prevalence, severity, and correlates of problematic sexual Internet use in Swedish men and women. *Arch. Sex. Behav.* 2012; 41: 459-466.
79. Schimmenti A., Caretti V. Psychic retreats or psychic pits? Unbearable states of mind and technological addiction. *Psychoanal. Psychol.* 2010; 27: 115-132.
80. Seto M. C., Cantor J. M., Blanchard R. Child pornography offenses are a valid diagnostic indicator of pedophilia. *Journal of Abnormal Psychology* 2006; 115: 610-615.
81. Short M.B., Wetterneck C.T., Bistricky S.L., Shutter T., Chase T.E. Clinicians' Beliefs, Observations, and Treatment Effectiveness Regarding Clients' Sexual Addiction and Internet Pornography Use. *Commun. Ment. Health J.* 2016; 52: 1070-1081.
82. Sirianni J.M., Vishwanath A. Problematic Online Pornography Use: A Media Attendance Perspective. *J. Sex. Res.* 2016; 53: 21-34.
83. Snagowski J., Brand M. Symptoms of cybersex addiction can be linked to both approaching and avoiding pornographic stimuli: results from an analog sample of regular cybersex users. *Front. Psychol.* 2015; (6): 653-659.
84. Sniewski L., Farvid P., Carter P. The assessment and treatment of adult heterosexual men with self-perceived problematic pornography use: A review. *Addict. Behav.* 2018; 77: 217-224.
85. Starcevic V., Khazaal Y. Relationships between Behavioural Addictions and Psychiatric Disorders: What Is Known and What Is Yet to Be Learned? *Front. Psychiatry* 2017; (8): 53.
86. Stonard K.E., Bowen E., Lawrence T.R., Price S.A. The relevance of technology to the nature, prevalence and impact of adolescent dating violence and abuse: a research synthesis. *Aggress Violent Behav* 2014; 19: 390-417.
87. Voon V., Mole T.B., Banca P., Porter L. et al. Neural correlates of sexual cue reactivity in individuals with and without compulsive sexual behaviours. *PLoS ONE* 2014; (9): e102419.
88. Voss A., Cash H., Hurdiss S., Bishop F., Klam W.P., Doan A.P. Case Report: Internet Gaming Disorder Associated With Pornography Use. *Yale J. Biol. Med.* 2015; 88: 319-324.
89. Wehrum-Osinsky S., Klucken T., Rudolf S. Neural and subjective responses in patients with excessive pornography consumption. *J. Behav. Addict.* 2015; (4): 42-58.
90. Wilson G. Eliminate Chronic Internet Pornography Use to Reveal Its Effects. *Addicta Turkish J. Addict.* 2016; (3): 209-221.
91. Wright P.J. U.S. males and pornography, 1973-2010: Consumption, predictors, correlates. *J. Sex. Res.* 2013; 50: 60-71.
92. Young K.S. Cognitive behavior therapy with Internet addicts: Treatment outcomes and implications. *Cyberpsychol. Behav.* 2007; 10(5): 671-679.

## References

- Perezhogin L.O. Internet-zavisimost' v fokuse biologicheskoy psihiatrii. Itogi 20 let nevrobiologicheskikh issledovaniy [Internet addiction in the focus of biological psychiatry. The results of 20 years of neurobiological research]. *Psichicheskoe zdorovie [Mental Health]* 2018; (12): 75-83. (In Russ.)
- Perezhogin L.O. Ispol'zovanie kognitivno-povedencheskoj psihoterapii v lechenii zavisimosti ot personal'nogo komp'yutera, videoigr, interneta i mobil'nyh ustrojstv, obespechivayushchih dostup k nemu [The use of cognitive-behavioral psychotherapy in the treatment of addiction to a personal computer, video games, the Internet and mobile devices that provide access to it]. *Psichicheskoe zdorovie [Mental Health]* 2020; (7): 23-31. (In Russ.)
- Perezhogin L.O., Shalimov V.F., Kazakovcev B.A. Zavisimost' ot personal'nogo komp'yutera, interneta i mobil'nyh ustrojstv, obespechivayushchih udalennyj setevoy dostup (klinika, diagnostika, lechenie) [Dependence on a personal computer, the Internet and mobile devices that provide remote network access (clinic, diagnosis, treatment)]. *Rossiyskij psichiatricheskij zhurnal [Russian Psychiatric Journal]* 2018; (2): 19-30. (In Russ.)
- Albright, J.M. Sex in America online: An exploration of sex, marital status, and sexual identity in internet sex seeking and its impacts. *J. Sex. Res.* 2008; 45: 175-186.
- Babchishin K. M., Hanson R. K., & VanZuylen H. Online child pornography offenders are different: A meta-analysis of the characteristics of online and offline sex offenders against children. *Archives of Sexual Behavior* 2015; 44: 45-66.
- Ballester-Arnal R., Castro Calvo J., Gil-Llario M.D., Gil-Julia B. Cybersex Addiction: A Study on Spanish College Students. *J. Sex. Marital Ther.* 2017; 43: 567-585.
- Blais-Lecours S., Vaillancourt-Morel M.-P., Sabourin S., Godbout N. Cyberpornography: Time Use, Perceived Addiction, Sexual Functioning, and Sexual Satisfaction. *Cyberpsychol. Behav. Soc. Netw.* 2016; 19: 649-655.
- Borrajó E, Gámez-Guadix M, Calvete E. Cyber dating abuse: prevalence, context, and relationship with off-line dating aggression. *Psychological Reports: Relationships & Communications* 2015; 116: 565-85.

9. Bóthe B., Tóth-Király I., Zsila Á., Griffiths M.D., Demetrovics Z., Orosz G. The Development of the Problematic Pornography Consumption Scale (PPCS). *J. Sex. Res.* 2018; 55: 395-406.
10. Brand M., Grabenhorst T., Snagowski J., Laier C., Maderwald S. Cybersex addiction is correlated with ventral striatum activity when watching preferred pornographic pictures. *J. Behav. Addict.* 2015; (4): 4-9.
11. Brand M., Laier C., Pawlikowski M., Schächtle U., Schöler T., Altstötter-Gleich C. Watching pornographic pictures on the Internet: Role of sexual arousal ratings and psychological-psychiatric symptoms for using Internet sex sites excessively. *Cyberpsychol. Behav. Soc. Netw.* 2011; 14: 371-377.
12. Camacho M., Moura A.R., Oliveira-Maia A.J. Compulsive Sexual Behaviors Treated With Naltrexone Monotherapy. *Prim. Care Companion CNS Disord.* 2018; 20.
13. Capurso N.A. Naltrexone for the treatment of comorbid tobacco and pornography addiction. *Am. J. Addict.* 2017; 26: 115-117.
14. Carnes, P. Sexual addiction screening test. *Tenn. Nurse* 1991; 54: 29.
15. Chaney M.P., Dew B.J. Online Experiences of Sexually Compulsive Men Who Have Sex with Men. *Sex. Addict. Compuls.* 2003; 10: 259-274.
16. Coleman, E. Is Your Patient Suffering from Compulsive Sexual Behavior? *Psychiatr. Ann.* 1992; 22: 320-325.
17. Coleman E., Raymond N., McBean A. Assessment and treatment of compulsive sexual behavior. *Minn. Med.* 2003; 86: 42-47.
18. Collins R.L., Strasburger V.C., Brown J.D., Donnerstein E., Lenhart A., Ward L.M. Sexual Media and Childhood Well-being and Health. *Pediatrics* 2017; 140 (Suppl. 2): S162-S166.
19. Cooper A., Delmonico D.L., Griffin-Shelley E., Mathy R.M. Online Sexual Activity: An Examination of Potentially Problematic Behaviors. *Sex. Addict. Compuls.* 2004; 11: 129-143.
20. Crosby J.M., Twohig M.P. Acceptance and Commitment Therapy for Problematic Internet Pornography Use: A Randomized Trial. *Behav. Ther.* 2016; 47: 355-366.
21. Delmonico D., Miller J. The Internet Sex Screening Test: A comparison of sexual compulsives versus non-sexual compulsives. *Sex. Relatsh. Ther.* 2003; 18: 261-276.
22. Elliott I.A., Beech A.R., Mandeville-Norden R. The psychological profiles of internet, contact, and mixed internet/contact sex offenders. *Sexual Abuse: A Journal of Research and Treatment* 2012; 25: 3-20.
23. Farré J.M., Fernández-Aranda F., Granero R. et al. Sex addiction and gambling disorder: Similarities and differences. *Compr. Psychiatry* 2015; 56: 59-68.
24. Fisher W.A., Barak A. Internet Pornography: A Social Psychological Perspective on Internet Sexuality. *J. Sex. Res.* 2001; 38: 312-323.
25. Fong, T.W. Understanding and managing compulsive sexual behaviors. *Psychiatry (Edgmont)* 2006; 3: 51-58.
26. Frangos C.C., Frangos C.C., Sotiropoulos I. Problematic Internet Use among Greek university students: An ordinal logistic regression with risk factors of negative psychological beliefs, pornographic sites, and online games. *Cyberpsychol. Behav. Soc. Netw.* 2011; 14: 51-58.
27. Garcia F.D., Thibaut F. Sexual addictions. *Am. J. Drug Alcohol Abuse* 2010; 36: 254-260.
28. Gola M., Lewczuk K., Skorko M. What Matters: Quantity or Quality of Pornography Use? Psychological and Behavioral Factors of Seeking Treatment for Problematic Pornography Use. *J. Sex. Med.* 2016; 13: 815-824.
29. Goodman, A. Addictive Disorders: An Integrated Approach: Part One-An Integrated Understanding. *J. Minist. Addict. Recover.* 1995; 2: 33-76.
30. Grant, J.E.; Chamberlain, S.R. Expanding the definition of addiction: DSM-5 vs. ICD-11. *CNS Spectr.* 2016; 21: 300-303.
31. Greenbaum J., Bodrick N. Global Human Trafficking and Child Victimization. *Pediatrics* 2017; 140(6): e20173138.
32. Griffiths M.D. Internet sex addiction: A review of empirical research. *Addict. Res. Theory* 2012; 20: 111-124.
33. Grubbs J.B., Wilt J.A., Exline J.J., Pargament K.I. Predicting pornography use over time: Does self-reported "addiction" matter? *Addict. Behav.* 2018; 82: 57-64.
34. Harper C., Hodgins D.C. Examining Correlates of Problematic Internet Pornography Use Among University Students. *J. Behav. Addict.* 2016; 5: 179-191.
35. Hilton D.L. Pornography addiction – A supranormal stimulus considered in the context of neuroplasticity. *Socioaffective Neurosci. Psychol.* 2013; (3): 20-67.
36. Houseman B., Semien G. Florida Domestic Violence. StatPearls Publishing, 2021.
37. Kafka M.P. Hypersexual disorder: A proposed diagnosis for DSM-V. *Arch. Sex. Behav.* 2010; 39: 377-400.
38. Kaplan M.S., Krueger R.B. Diagnosis, assessment, and treatment of hypersexuality. *J. Sex. Res.* 2010; 47: 181-198.
39. Karila L., Wéry A., Weinstein A., Cottencin O., Petit A., Reynaud M., Billieux J. Sexual addiction or hypersexual disorder: Different terms for the same problem? A review of the literature. *Curr. Pharm. Des.* 2014; 20: 4012-4020.
40. Kor A., Fogel Y., Reid R.C., Potenza M.N. Should Hypersexual Disorder be Classified as an Addiction? *Sex. Addict. Compuls.* 2013; 20: 27-47.
41. Kor A., Zilcha-Mano S., Fogel Y.A., Mikulincer M., Reid R.C., Potenza M.N. Psychometric development of the Problematic Pornography Use Scale. *Addict. Behav.* 2014; 39: 861-868.
42. Kraus S., Rosenberg H. The pornography craving questionnaire: Psychometric properties. *Arch. Sex. Behav.* 2014; 43: 451-462.
43. Kraus S.W., Krueger R.B., Briken P. et al. Compulsive sexual behaviour disorder in the ICD-11. *World Psychiatry* 2018; 17: 109-110.
44. Kraus S.W., Meshberg-Cohen S., Martino S., Quinones L.J., Potenza M.N. Treatment of Compulsive Pornography Use with Naltrexone: A Case Report. *Am. J. Psychiatry* 2015; 172: 1260-1261.
45. Kraus S.W., Voon V., Kor A., Potenza M.N. Searching for clarity in muddy water: Future considerations for classifying compulsive sexual behavior as an addiction. *Addiction* 2016; 111: 2113-2114.
46. Kühn S., Gallinat J. Brain structure and functional connectivity associated with pornography consumption: The brain on porn. *JAMA Psychiatry* 2014; 71: 827-834.
47. Laier C., Pawlikowski M., Pekal J., Schulte F.P., Brand M. Cybersex addiction: Experienced sexual arousal when watching pornography and not real-life sexual contacts makes the difference. *J. Behav. Addict.* 2013; (2): 100-107.
48. Laier C., Pekal J., Brand M. Cybersex addiction in heterosexual female users of Internet pornography can be explained by gratification hypothesis. *CyberPsychology Behav. Soc. Netw.* 2014; 17: 505-511.
49. Laier C., Schulte F.P., Brand M. Pornographic picture processing interferes with working memory performance. *J. Sex Res.* 2013; 50: 642-652.
50. Laier C., Brand M. Mood changes after watching pornography on the Internet are linked to tendencies towards Internet-pornography-viewing disorder. *Addict. Behav. Rep.* 2017; (5): 9-13.
51. Laier C., Pawlikowski M., Pekal J., Schulte F.P., Brand M. Cybersex addiction: Experienced sexual arousal when watching pornography and not real-life sexual contacts makes the difference. *J. Behav. Addict.* 2013; (2): 100-107.
52. Laier C., Schulte F.P., Brand M. Pornographic picture processing interferes with working memory performance. *J. Sex. Res.* 2013; 50: 642-652.
53. Landripet I., Štulhofer A. Is Pornography Use Associated with Sexual Difficulties and Dysfunctions among Younger Heterosexual Men? *J. Sex. Med.* 2015; (12): 1136-1139.



54. Lee A. F., Li N.-C., Lamade R., Schuler A., Prentky R.A. Predicting hands-on child sexual offenses among possessors of internet child pornography. *Psychology, Public Policy, and Law* 2012; 18: 644-672.
55. Levi-Minzi M.A., Surratt H.L., O'Grady C.L., Kurtz S.P. Finding what works: Predicting health or social service linkage in drug using, African American, female sex workers in Miami, FL. *Health Care Women Int.* 2016; 37(7): 744-59.
56. McManus M.A., Long M. L., Alison L., Almond L. Factors associated with contact child sexual abuse in a sample of indecent image offenders. *Journal of Sexual Aggression* 2015; 21: 368-384.
57. Mialon A., Berchtold A., Michaud P.-A., Gmel G., Suris J.-C. Sexual dysfunctions among young men: Prevalence and associated factors. *J. Adolesc. Health* 2012; 51: 25-31.
58. Minarick J., Wetterneck C.T., Short M.B. The effects of sexually explicit material use on romantic relationship dynamics. *J. Behav. Addict.* 2016; (5): 700-707.
59. Mitra M., Rath P. Effect of internet on the psychosomatic health of adolescent school children in Rourkela – A cross-sectional study. *Indian J. Child Health* 2017; (4): 289-293.
60. Montgomery-Graham S. Conceptualization and Assessment of Hypersexual Disorder: A Systematic Review of the Literature. *Sex. Med. Rev.* 2017; (5): 146-162.
61. Morelli M, Bianchi D, Baiocco R, Pezzuti L, Chiumbolo A. Sexting, psychological distress and dating violence among adolescents and young adults. *Psicothema* 2016; 28: 137-42.
62. Motivans M., Kyckelhahn T. Federal prosecution of child sex exploitation offenders. Washington, DC: U.S. Department of Justice, Office of Justice Programs, Bureau of Justice Statistics, 2006.
63. Najavits L., Lung J., Froias A., Paull N., Bailey G. A study of multiple behavioral addictions in a substance abuse sample. *Subst. Use Misuse* 2014; 49: 479-484.
64. Noor S.W., Simon Rosser B.R., Erickson D.J. A Brief Scale to Measure Problematic Sexually Explicit Media Consumption: Psychometric Properties of the (CPC) Scale among Men who have Sex with Men. *Sex. Addict. Compuls.* 2014; 21: 240-261.
65. Orzack M.H., Ross C.J. Should Virtual Sex Be Treated Like Other Sex Addictions? *Sex. Addict. Compuls.* 2000; (7): 113-125.
66. Park B.Y., Wilson G., Berger J., Christman M., Reina B., Bishop F., Klam W.P., Doan A.P. Is Internet Pornography Causing Sexual Dysfunctions? A Review with Clinical Reports. *Behav. Sci. (Basel)* 2016; (6): 17.
67. Potenza M.N. The neurobiology of pathological gambling and drug addiction: An overview and new findings. *Philos. Trans. R. Soc. Lond. B Biol. Sci.* 2008, 363, 3181-3189
68. Prause N., Pfau J. Viewing Sexual Stimuli Associated with Greater Sexual Responsiveness, Not Erectile Dysfunction. *Sex. Med.* 2015; (3): 90-98.
69. Price J., Patterson R., Regnerus M., Walley J. How Much More XXX is Generation X Consuming? Evidence of Changing Attitudes and Behaviors Related to Pornography Since 1973. *J. Sex Res.* 2015; 53: 1-9.
70. Prins J., Blanker M.H., Bohnen A.M., Thomas S., Bosch J.L.H.R. Prevalence of erectile dysfunction: A systematic review of population-based studies. *Int. J. Impot. Res.* 2002; 14: 422-432.
71. Pyle T.M., Bridges A.J. Perceptions of relationship satisfaction and addictive behavior: Comparing pornography and marijuana use. *J. Behav. Addict.* 2012; (1): 171-179.
72. Reed L.A, Tolman R.M, Ward L.M. Snooping and sexting: digital media as a context for dating aggression and abuse among college students. *Violence Against Women* 2016; 22: 1556-76.
73. Reid R.C. Additional challenges and issues in classifying compulsive sexual behavior as an addiction. *Addiction* 2016; 111: 2111-2113.
74. Reid R.C., Carpenter B.N., Hook J.N. et al. Report of findings in a DSM-5 field trial for hypersexual disorder. *J. Sex. Med.* 2016; (9): 2868-2877.
75. Riemersma J., Sytsma M. A New Generation of Sexual Addiction. *Sex. Addict. Compuls.* 2013; 20: 306-322.
76. Rissel C., Richters J., de Visser R.O., McKee A., Yeung A., Caruana T. A Profile of Pornography Users in Australia: Findings From the Second Australian Study of Health and Relationships. *J. Sex. Res.* 2017; 54: 227-240.
77. Rizvi M.B, Connors G.P, Rabiner J. New York State Child Abuse, Maltreatment, and Neglect. StatPearls Publishing, 2021
78. Ross M.W., Månsson S.-A., Daneback K. Prevalence, severity, and correlates of problematic sexual Internet use in Swedish men and women. *Arch. Sex. Behav.* 2012; 41: 459-466.
79. Schimmenti A., Caretti V. Psychic retreats or psychic pits? Unbearable states of mind and technological addiction. *Psychoanal. Psychol.* 2010; 27: 115-132.
80. Seto M. C., Cantor J. M., Blanchard R. Child pornography offenses are a valid diagnostic indicator of pedophilia. *Journal of Abnormal Psychology* 2006; 115: 610-615.
81. Short M.B., Wetterneck C.T., Bistricky S.L., Shutter T., Chase T.E. Clinicians' Beliefs, Observations, and Treatment Effectiveness Regarding Clients' Sexual Addiction and Internet Pornography Use. *Commun. Ment. Health J.* 2016; 52: 1070-1081.
82. Sirianni J.M., Vishwanath A. Problematic Online Pornography Use: A Media Attendance Perspective. *J. Sex. Res.* 2016; 53: 21-34.
83. Snagowski J., Brand M. Symptoms of cybersex addiction can be linked to both approaching and avoiding pornographic stimuli: results from an analog sample of regular cybersex users. *Front. Psychol.* 2015; (6): 653-659.
84. Sniewski L., Farvid P., Carter P. The assessment and treatment of adult heterosexual men with self-perceived problematic pornography use: A review. *Addict. Behav.* 2018; 77: 217-224.
85. Starcevic V., Khazaal Y. Relationships between Behavioural Addictions and Psychiatric Disorders: What Is Known and What Is Yet to Be Learned? *Front. Psychiatry* 2017; (8): 53.
86. Stonard K.E, Bowen E, Lawrence T.R, Price S.A. The relevance of technology to the nature, prevalence and impact of adolescent dating violence and abuse: a research synthesis. *Aggress Violent Behav* 2014; 19: 390-417.
87. Voon V., Mole T.B., Banca P., Porter L. et al. Neural correlates of sexual cue reactivity in individuals with and without compulsive sexual behaviours. *PLoS ONE* 2014; (9): e102419.
88. Voss A., Cash H., Hurdiss S., Bishop F., Klam W.P., Doan A.P. Case Report: Internet Gaming Disorder Associated With Pornography Use. *Yale J. Biol. Med.* 2015; 88: 319-324.
89. Wehrum-Osinsky S., Klucken T., Rudolf S. Neural and subjective responses in patients with excessive pornography consumption. *J. Behav. Addict.* 2015; (4): 42-58.
90. Wilson G. Eliminate Chronic Internet Pornography Use to Reveal Its Effects. *Addicta Turkish J. Addict.* 2016; (3): 209-221.
91. Wright P.J. U.S. males and pornography, 1973-2010: Consumption, predictors, correlates. *J. Sex. Res.* 2013; 50: 60-71.
92. Young K.S. Cognitive behavior therapy with Internet addicts: Treatment outcomes and implications. *Cyberpsychol. Behav.* 2007; 10(5): 671-679.