

ГИПЕРМНЕЗИЯ ЭЙФОРИИ ИЛИ ЛЮБОГО ДРУГОГО ЖЕЛАТЕЛЬНОГО, С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ, ПСИХОТРОПНОГО ЭФФЕКТА – НАЧАЛЬНОЕ И ВЕДУЩЕЕ ЗВЕНО В ВОЗНИКНОВЕНИИ И СОХРАНЕНИИ ЗАВИСИМОСТИ ОРГАНИЗМА ОТ ПСИХОАКТИВНЫХ ФАКТОРОВ

Д.Г. Байтубаев¹, М.Д. Байтубаева²

¹ Психиатрический диспансер, г. Риддер, Казахстан

² ГМУ, г. Семей, Казахстан

Резюме

В работе показана роль вегетативной нервной системы в функционировании долговременной памяти, идентичность функционирования механизмов долговременной памяти при эволюционной адаптации человека и зависимости от психоактивных веществ. Показано, что зависимости организма от психоактивных веществ являются состояниями прогрессивной адаптации, что состояния зависимости организма от психоактивных веществ и психогенных психоактивных факторов – состояния одного и того же круга. Дана классификация психоактивных факторов. Предложено создание отрасли медицины, объединяющей изучение зависимости организма, как от химических, так и психогенных психоактивных факторов. Сформулированы ономастические определения для использования в новой отрасли медицины.

Ключевые слова: Гипермнезия, энграммы эйфории или любого другого желательного, с точки зрения потребителя, психотропного эффекта.

Актуальность проблемы

Выявление и рост количества зависимостей организма от различных внешних факторов психогенного происхождения, заставляет задуматься, не имеют ли они тот же биологический механизм возникновения, как и зависимости организма от химических психоактивных веществ? И не являются ли эти состояния – состояниями одного и того же круга?!

Цель и задачи исследования

Гипермнезия – составная часть эволюционного адаптационного механизма человека. Роль вегетативной нервной системы в функционировании долговременной памяти.

Известным фактом является то, что в долговременной памяти человека, сильнее сохраняются воздействия внешних факторов, если они вызвали выраженные эмоциональные реакции. Эмоциональная память: формируется очень быстро и часто с первого раза (в отличие от условно-рефлекторной памяти). Данное явление играло важную роль в выживании и эволюционном развитии человека. Запоминание, такого психогенного фактора, как нападение хищника, сопровождавшееся эмоциями страха, позволяло в дальнейшем избегать хищников. Запоминание ситуаций, сопровождающейся положительными эмоциями – удовлетворение потребности в пище, воздействие тепла – способствовало, в дальнейшем, к стремлению к

воздействиям, оказывающим благоприятное воздействие на организм.

Ведущую роль в формировании памяти играет лимбическая система. Но, при изучении механизмов функционирования долговременной памяти, прямая связь выраженности фиксации в памяти, каких либо внешних воздействии, с выраженностью эмоциональных реакции, сопровождающих это воздействие, заставляет обратить внимание на роль вегетативной нервной системы. Ведь одним из основных составляющих эмоциональных реакции – являются реакции вегетативной нервной системы, проявляющиеся в виде различных телесных ощущений: изменения ритма сердца, повышение или снижение тонуса мышц и т.д.

Согласно гипотезе канадского учёного Хебб (1949) [1], перевод информации из кратковременной – в долговременную память происходит за счёт образования и фиксации весьма сложных, стабильных структурно-химических изменений, как на системном, синоптическом, так и на клеточном уровнях, что приводит к консолидации нейронов с высокой синаптической проводимостью и образованию – энграмм памяти, фиксирующих внешнюю ситуацию и отношение к ней самого субъекта. Когда речь идёт о регуляции синаптической эффективности, то внимание обращается, прежде всего, на системы биологически активных веществ, являющихся посредниками в синаптической передаче, на

факторы обеспечивающие модуляцию эффективности синаптической передачи и длительное сохранение этих сдвигов в нейронных сетях.

Так исследованиями: Кендел (1986) [1], Кругликов (1986) [1], Е.Г. Громова (1980) [1], установлено, что ацетилхолин влияет на синтез новых рецепторных молекул, либо демаскировки и активации уже существующих рецепторных белков, повышается чувствительность кортикальных нейронов, вплоть до фиксации следа в памяти. Норадренергические механизмы мозга обеспечивают создание и временное сохранение многонейронной констелляции-энграмм, серотонинергическая система – ускоряет процессы обучения, способствует их фиксации, и удлиняет сохранение навыков. На процессы долговременной памяти влияют ГАМК, глутаминовая кислота. Г. Унгар (1977) [1], И.П. Ашмарин (1987) [1] – нейропептиды вместе с медиаторами создают на постсинаптической мембране специфические рецепторные мозаичные наборы, способствующие быстрому проведению определённого вида возбуждения. Адренкортикотропный гормон (АКТГ) и кортикостероиды, эндогенные опиоиды – эндорфины и энкефалины оказывают выраженное влияние на обучение и память.

Таким образом, «хранителем» всех форм нейробиологической памяти является система межнейрональных взаимодействий, а участие нейромедиаторов, нейропептидов, информационных биополимеров заключается в их влиянии на качество этих взаимодействий, их фиксации. То есть, нейромедиаторы выделяемые ВНС, в ответ на внешний раздражитель, являются своего рода модуляторами перевода и фиксации информации в долговременной памяти.

Идентичность механизмов гипермнезии психоэмоциональных эффектов при воздействии психоактивных веществ, эволюционному адаптационному механизму гипермнезии.

Память – постоянно функционирующая нейродинамическая система. Воздействия внешних факторов, вызвавших положительные, благоприятные сдвиги в психофизическом самочувствии вспоминаются чаще, человек подсознательно стремится к повторному воздействию данного фактора. Поэтому энграммы положительных эмоции играют роль стигм-установок, вызывающих у человека установочное поведение. Они служат стартовой точкой начала психической зависимости организма от внешнего фактора вызвавшего положительный психофизический сдвиг у человека. Повторное воздействие внешнего психоактивного фактора, спо-

собствует большей психической стигматизации человека. Замечено, что в момент воздействия психоактивного фактора, одновременно фиксируются и ощущения от воздействия сопутствующих, не обладающих психоактивными свойствами, раздражителей. Поэтому энграммы эмоциональной памяти об эйфории, в дальнейшем, способны возбуждаться от воздействия и сопутствующих раздражителей – обстановки при котором воздействовал психоактивный фактор и т.д. Это свидетельствует о том, при воздействии психоактивного фактора, повышается общая гипермнестичность мозга.

По мере обнаружения человечеством, что положительные, с точки зрения потребителя, эмоции может вызвать употребление алкоголя, опия, марихуаны, табака – привело к распространению не только привычного, регулярного употребления этих веществ, но и обнаружению того, что это может вызвать возникновение зависимости и наносит ущерб не только потребителю этих веществ, но и обществу.

Эти вещества были объединены общим названием – психоактивные вещества (сокращенно ПАВ).

Развитие промышленного производства алкоголя, химической промышленности, увеличение количества людей страдающих зависимостью от различных психоактивных веществ, взгляд на зависимости от психоактивных веществ, как на заболевания, необходимость изучения и лечения зависимостей, привело к созданию медицинской отрасли – наркологии.

Объект и методы исследования

Вегетотропные свойства психоактивных веществ. Физиология прогрессивной адаптации. Механизмы фиксации в долговременной памяти воздействия психогенных психоактивных факторов.

Оказалось, что практически все психоактивные вещества, вызывающие зависимость обладают вегетотропными свойствами – в первую очередь воздействуют на рецепторы ВНС, вызывая выброс нейромедиаторов. А, как указывалось выше, нейромедиаторы модулируют сохранение в долговременной памяти психоэмоциональных реакции от воздействия этих веществ. Свидетельством «катализирующей» роли нейромедиаторов в функционировании долговременной памяти является то, что люди, имеющие различные виды зависимости, даже через десятилетия помнят; ощущения от первого эпизода курения, употребления алкоголя, наркотика. И оказалось, что чем приятнее субъективный эффект, при воз-

действию какого-либо вещества и выраженнее вегетативные реакции – придающие «яркость» эмоциям, тем сильнее фиксация этих ощущений в долговременной памяти, выше скорость возникновения зависимости – явление обозначено, как наркогенность вещества. Поэтому психоактивные вещества с высокой наркогенностью – опиаты, ускоренно вызывают возникновение зависимости. А при воздействии веществ с низкой наркогенностью, для возникновения зависимости требуется период злоупотребления.

Одним из актуальных вопросов медицины является раскрытие, биологического механизма повышения резистентности при зависимости организма от ПАВ.

Но, как бы точно научные исследования не раскрывали качественные изменения, на клеточном, молекулярном уровне, приводящие к росту резистентности, при зависимости от ПАВ, согласно диалектическому принципу взаимного перехода качественных изменений в количественное, накопление этих изменений, должно приводить к качественным и количественным изменениям в системе, отвечающей за адаптацию организм в целом – нейроэндокринной. Поэтому, более актуальным вопросом медицины является валидизация физиологического процесса возникающего при воздействии нарастающих доз психоактивного вещества и ответного повышения резистентности организма.

Открытие нового направления в физиологии адаптации – прогрессивной адаптации, Байтубаев Д.Г., Байтубаева М.Д. 2017 г. [2], основанной на способности нейроэндокринной системы к гипертрофии, при регулярном воздействии ПАВ, позволило валидизировать зависимость от ПАВ, не как заболевания, а как состояния прогрессивной адаптации.

Ведь ещё в 30-х годах прошлого века П.К. Анохиным было описано явление «опережающего возбуждения», когда ВНС (нейроэндокринная система), в ответ на внешний раздражитель, делая излишний выброс нейромедиаторов, берёт паузу для самовосстановления, во время которой в ВНС процессы ассимиляции – восстановления, преобладают над процессами диссимиляции.

Регулярное преобладание процессов ассимиляции над процессами диссимиляции при воздействии ПАВ, приводит к гипертрофии ВНС, гистологическим свидетельством являются исследования Селье при стрессе: «надпочечники расцветают» – мозговой слой надпочечников – видоизменённый симпатический ганглий [3]. Это приводит, к тому, что адаптационные возможно-

сти организма растут прямопропорционально нарастанию воздействующих доз и каждую последующую, потенциально патогенную экстремальную дозу «встречает», уже гипертрофированная, гиперпродуктивная ВНС и доза оказывает уже субэкстремальное – не патогенное воздействие. То есть на каждом этапе адаптации – к новой возросшей дозе ПАВ, организм испытывает стресс, с фазами ориентации и резистентности, но стадия истощения, из-за гипертрофии нейроэндокринной системы, не наступает. А стресс, без фазы истощения – это не заболевание. Также если при воздействии обычных, патогенных факторов, не обладающих вегетотропностью, вначале, наносится повреждение какой-либо ткани и лишь потом, возникает защитная реакция со стороны ВНС, то ПАВ – вследствие их вегетотропности, в первую очередь воздействуют на рецепторы ВНС, своевременно вызывается высокого уровня защитную реакцию организма, это предупреждает нанесение повреждения. Гипертрофия ВНС, а значит её высокая адаптационная достаточность, предупреждает не только нанесение повреждения, но и исключает необходимость компенсации адаптационных возможностей организма в ущерб каким-либо тканям, системам организма, заболевания не возникает. Гипертрофия ВНС компенсаторным, избыточным выбросом нейромедиаторов, объясняет и адренергическое напряжение, при синдроме лишения. Гипертрофия и гиперпродуктивность симпатической части ВНС на фоне постепенного истощения парасимпатического отдела (адренергическая система более устойчива и в онтогенезе) – объясняет и по мере давности наркотизма, трансформацию первоначального седативного действия снотворных средств, алкоголя, опиатов в стимулирующее действие. В конечных стадиях зависимости от ПАВ, истощение адаптационных возможностей организма, (рецепторы охранительных систем сигнализируют об этом), приводит к параллельному снижению доз ПАВ, которые способен употреблять зависимый человек, повреждения организму снова не наносится. Если наблюдается патология при зависимостях от ПАВ – это сопутствующее явление.

Со временем было замечено, возникновение зависимости у человека и от воздействия психогенных факторов: у людей совершивших тяжкие преступления на сексуальной почве – может возникнуть неодолимое влечение к их повторению, при состоянии влюблённости возникает привязанность и влечение к объекту любви. Эти ситуации так же, как и при зависимостях от ПАВ, сопровождаются выраженными эмоциями

и вегетативными реакциями: при преступлении – страх, волнение, при влюблённости – чувство окрылённости и т.д. закрепляющими эффектами от данных психогенных психоактивных факторов в долговременной памяти. И также, как и при зависимостях от ПАВ, вегетативные реакции при воздействии психогенных ПАФ, повышают общую гипермнестичность мозга – совершившие серийные преступления на сексуальной почве – помнят в деталях каждое своё преступление, влюблённые помнят первую встречу и т.д. С развитием цивилизации выявилось множество психогенных факторов способных вызывать зависимость. Это и идеологические психогенные воздействия – тоталитарные и авторитарные режимы, культ личности, радикальные религиозные течения и секты, современные информационные технологии и т.д.

Результаты исследования и их обсуждение

Зависимости от химических и психогенных психоактивных факторов состояния одного и того же круга.

Оказалось, что зависимость может вызвать воздействие любого психогенного внешнего фактора, если оно вызвало у субъекта выраженные, положительные, с точки зрения потребителя, эмоции, сопровождающиеся телесными ощущениями – в партиях и сектах с тоталитарной идеологией, культе личности, авторитарных режимах, при нацизме и расизме – проводятся психогенные психоактивные воздействия; об «избранности» адептов, достижении «совершенства», или утопического «светлого будущего», о «выдающихся» способностях руководителя государства, «избранности» нации, расы, что вызывает у индивидуума, группы или сообщества людей положительные психосоматические сдвиги: воодушевление, умиротворение, окрыленность, воинственность, душевный подъём и т.д., что вызывает образование в долговременной памяти энграмм эйфории, соответствующих воздействующему психоактивному фактору. Психогенные психоактивные факторы, так же обладают наркогенностью. Некоторые способны при однократном воздействии вызывать психоэмоциональный «всплеск», фиксирующийся в долговременной памяти, при любовной мании – «любовь с первого взгляда». А для возникновения зависимости от психогенных факторов, с низкой наркогенностью – тоталитарных политических режимов, культа личности – необходимо длительное, идеологическое психоактивное воздействие. На скорость возникновения зависимости влияет реактивность вегетативной нервной системы, эмоциональные

люди, более подвержены различного рода маниям. Люди с пониженной функциональностью психоэмоциональной сферы – «эмоционально скупые» и с торпидной психоэмоциональной сферой – «эмоциональные флегматики», менее подвержены различным зависимостям.

Всё это без сомнения свидетельствует о том, что зависимости от психогенных факторов – состояния того же круга, что и зависимости от ПАВ. Для обозначения всего разнообразия факторов химического и психогенного происхождения, способных вызывать зависимость, приемлем термин – «психоактивные факторы». Психоактивный фактор (сокращение ПАФ) – психогенный или химический фактор, способный вызывать при однократном воздействии эйфорию, либо другие желательные с точки зрения потребителя психотропные эффекты, а при систематическом воздействии – психолого-психическую или психолого-психофизическую зависимость.

Дифференциация состояний прогрессивной адаптационной зависимости организма. Классификация психоактивных факторов.

Основным отличием состояния прогрессивной адаптационной зависимости от аддикции, является психическая стигматизация – образование устойчивых нейронных энграмм в биологических структурах ответственных за долговременную память, что в дальнейшем влияет на поведение человека и возникает устойчивая психическая зависимость от ПАФ. А при аддикциях – процессы происходят на психологическом уровне, возникают относительно устойчивые условно-рефлекторные связи, и возникает относительно устойчивая психологическая зависимость от поведенческого паттерна – от стереотипов поведения, привычек, способов реагирования на какой-либо внешний психогенный раздражитель и т.д. Хотя понятно, что при состояниях прогрессивной адаптационной зависимости, как от химических, так и психогенных ПАФ, так же существует аддиктивное поведение. Иногда оно формируется после формирования психической зависимости: при употреблении героина вначале формируется психическая зависимость, затем формируется стереотип поведения наркомана. А при зависимостях от химических ПАВ с низкой наркогенностью – табак и алкоголь, вначале формируется психологическая аддикция – раздражительное курение, алкогольные традиции, а затем, при злоупотреблении психическая и далее психофизическая зависимости.

При воздействии психогенных ПАФ, способных оказывать массовое воздействие, таких, как культ личности, тоталитарные режимы, у части

общества может формироваться психическая зависимость, а у другой лишь психологическая зависимость – аддиктивное поведение.

Необходимо дифференцировать состояния прогредиентной адаптационной зависимости и от влечения человека обусловленных эндокринными заболеваниями: булимии – прожорливости, полидипсии – неутолимой жажды, и психическими заболеваниями – когда в психоэмоциональной сфере психически больного человека доминируют эмоции, вызванные бредовыми идеями. Определение наличия у зависимого человека психической зависимости от какого-либо ПАФ, возможно клиническим путём.

Классификация психоактивных факторов.

1) Психогенные ПАФ:

а) Психогенные ПАФ – способные вызывать массовую адаптационную психолого-психическую зависимость: тоталитарные и авторитарные политические идеологии, идеологии расизма, нацизма, культа личности.

б) Психогенные ПАФ способные вызывать групповую адаптационную психолого-психическую зависимость – тоталитарные секты религиозных и других направлений.

в) Психогенные ПАФ – противоправные действия, способные вызывать, индивидуальную адаптационно психолого-психическую зависимость – зависимость от сексуальных действий, запрещённых законом, kleптомания, пиромания и т.д. (все вышеуказанные ПАФ запрещены или должны быть запрещены законом).

г) Другие психогенные ПАФ (воздействия) способные вызывать индивидуальную психолого-психическую зависимость – состояние влюблённости, игромания и др.

2) Химические ПАФ:

а) Химические ПАФ с высокой наркотенностью, способные вызывать ускоренное развитие индивидуальной психолого-психофизической адаптационной зависимости – наркотики (немедицинское употребление и незаконный оборот запрещены законом).

б) Химические ПАФ – способные вызывать индивидуальную психолого-психофизическую адаптационную зависимость при злоупотреблении – алкоголь, табак и др.

По мере выявления других психогенных и химических ПАФ, представляющих опасность для личности и общества, они должны, вноситься в список запрещённых законом.

Прогрессиентность процессов гипермнезии.

Усиление фиксации в памяти ощущении о положительных психофизических сдвигах, при

воздействии ПАФ происходит вследствие регулярности их воздействия и количественного нарастания силы воздействия. Что объясняет устойчивость зависимости от наркомании, тоталитарных политических и религиозных идеологии др. Расширение энграмм памяти о положительных психофизических сдвигах происходит вследствие запоминания сопутствующих раздражителей сопровождавших воздействие ПАФ. Что объясняет существование ритуалов совместного курения, употребления алкоголя. Всё это говорит об образовании адаптационных, сверхпрочных, расширенных – гиперэнграмм памяти.

Так, как при зависимости от ПАФ, изменения в биологических механизмах, ответственных за гипермнезию эйфории, носят физиологичный, адаптационный характер, а существующие виды лечения заключаются лишь в блокаде адаптационных механизмов от повторного воздействия ПАФ, а гиперэнграммы эйфории остаются сохранёнными в долгосрочной памяти и во многих случаях являются единственной причиной рецидива. Поэтому человек, зависимый от сексуальных действий запрещённых законом, может совершить преступление на сексуальной почве, после длительного срока осуждения. Алкоголь или наркозависимые люди, после успешного лечения и длительной ремиссии, могут возобновить употребления алкоголя и наркотика. При любовной мании существует выражение «влюбился на всю жизнь», зависимости от психогенных ПАФ: культа личности, тоталитарных идеологии сохраняются, вплоть до смены поколения. Перспективны исследования нейрофизиологических механизмов образования и фиксации в памяти энграмм эйфории или других, желательных с точки зрения потребителя психотропных эффектов, разработка методов, избирательной, с согласия пациента, нейтрализации – «стирания из памяти» энграмм эйфории.

Маниология.

Наркология – может быть только разделом, новой, более широкой отрасли медицины, изучающей зависимости, как от химических, так и психогенных психоактивных факторов. Для обозначения новой отрасли приемлем термин – маниология (мания-пристрастие, влечение, логосучение, т.е. учение о пристрастиях, влечениях).

Маниология – отрасль медицинской науки, изучающая адаптогенез и адаптационные проявления прогредиентной адаптационной психолого-психической и психолого-психофизической зависимости индивидуума, группы людей и общества от различных химических и

психогенных психоактивных факторов окружающей среды, медицинские, психологические, социальные и правовые аспекты этих проблем, разрабатывающая методы их предупреждения, лечения синдрома лишения и нейтрализации влечения к психоактивному фактору.

В связи с этим, необходимы изменения в формулировке определений различных разделов маниологии, например, наркологии:

Наркология – раздел медицинской отрасли маниологии, изучающая адаптогенез и адаптационные проявления прогрессивной адаптационной психолого-психофизической зависимости человека от различных химических психоактивных факторов, медицинские, психологические, социальные и правовые аспекты этих проблем, разрабатывающая методы их предупреждения, лечения синдрома лишения и нейтрализации влечения к химическому психоактивному фактору.

С целью развития новой отрасли медицины, возникает необходимость создания в высших учебных медицинских заведениях научных кафедр «Маниологии».

Выводы

1. Гипермнезия внешних воздействию сопровождающихся выраженными эмоциональными реакциями – является составной частью эволюционная адаптационного механизма организма.

2. Выделяемые ВНС нейромедиаторы, в ответ на внешний раздражитель, вызвавший выраженные эмоциональные реакции, являются модуляторами перевода информации из кратковременной в долговременную память.

3. Механизм сохранения в долговременной памяти психоэмоциональных ощущений при воздействии психоактивных веществ, идентичен эволюционному адаптационному механизму гипермнезии.

4. Зависимости организма от психоактивных веществ – состояния прогрессивной адаптации.

5. Идентичность механизмов фиксации в долговременной памяти психоэмоциональных

ощущении от воздействия химических и психогенных психоактивных факторов, позволяет считать, что эти состояния – состояния одного и того же круга.

6. Наличие психической составляющей в влечении к какому либо ПАФ, является отличительной особенностью состояния адаптационной прогрессивной зависимости от ПАФ, от состояния аддикции поведения и других влечений.

Рекомендации

Необходимо создание новой отрасли медицины объединяющей изучение зависимости человека, как от химических, так и психогенных психоактивных факторов.

Литература

1. *Батуев А.С.* «Высшая нервная система». Москва «Высшая школа» 1991 г., стр.: 165-166, 168-171.

2. *Байтубаев Д.Г., Байтубаева М.Д.* «Физиология прогрессивной адаптации». Материалы 17 научно-практической конференции «Актуальные вопросы психиатрии, наркологии и мед. психологии». Воронеж 11.03.2015 г. «ВГМА им. Н.Н. Бурденко».

3. *Зайчик А.Ш., Чурилов Л.П.* «Общая патофизиология» Издательство ООО «ЭЛБИ-СПБ». Санкт-Петербург, 2005, стр.: 23-30, 525.

4. *Коробков. А.В., Баширов А.А., Ветчинкина К.Т.* «Нормальная физиология» Глава 28 «Физиология адаптации». стр.: 494-499-503. Издательство «Высшая школа» г. Москва. 1980 г.

5. *Пятницкая И.Н.* «Клиническая наркология» издательство «Медицина» Москва «Ленинградское отделение» 1975 г. стр.: 3-6; 22-45.47-5; 255-256; 261 -263; 268-274.

6. *Пятницкая И.Н.* «Злоупотребление алкоголем и начальная стадия алкоголизма» Издательство «Медицина» Москва. 1988 г. стр. 77-80.

7. *Смирнов В.М., Яковлев В.Н.* «Физиология центральной нервной системы». Издательский центр «Академия». 2004 г. стр.: 184-185; 250-251.

Д.Г. Байтубаев

Тел.: 8-705-7645552

E-mail: mail:Baitubayev@mail.ru

Д.Г. Байтубаев, М.Д. Байтубаева. Гипермнезия эйфории или любого другого желательного, с точки зрения потребителя, психотропного эффекта – начальное и ведущее звено в возникновении и сохранении зависимости организма от психоактивных факторов // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета. – 2017. – Т. 9. – № 3. – С. 40-46.

HYPERMNESIA EUPHORIA OR ANY OTHER DESIRABLE FROM THE POINT OF VIEW OF THE CONSUMER, A PSYCHOTROPIC EFFECT – FIRST AND LEADING ELEMENT IN THE OCCURRENCE AND PRESERVATION OF THE BODY'S DEPENDENCE ON PSYCHOACTIVE FACTORS

D.G. Baitubayev¹, M.D. Baitubayeva²

¹ The psychiatric dispensary, Ridder, Kazakhstan

² SSMU, Semey, Kazakhstan

Annotation. The work shows the role of the vegetative nervous system (VNS) in the functioning of long-term memory, identity mechanisms of long-term memory in the human evolutionary adaptation and substance dependence. It is shown that, depending on the substance of the body are states like progressive adaptation, that the bodycondition, depending on the chemical and psychogenic psychoactive-factors state of the same circle. It proposed the creation of a branch of medicine that combines study of the dependence of the organism, both on the chemical and psychoactive psychogenic factors. Given the classification of psychoactive factors. Onomastics formulated definitions of terminology changes and additions to be used in a new branch of medicine. Proposed allocation of the International Classification of Diseases separate chapter for the classification of states like progressive adaptation of the body depending on psychoactive factors.

Keywords: hypermnesia - increased memorability, engrams euphoria or any other desirable from the point of view of the user, a psychotropic effect in long-term memory.

Authors

D.G. Baitubayev

Тел.: 8-705-7645552

E-mail: mail:Baitubayev@mail.ru

D.G. Baitubayev, M.D. Baitubayeva. Hypermnesia euphoria or any other desirable from the point of view of the consumer, a psychotropic effect – first and leading element in the occurrence and preservation of the body's dependence on psychoactive factors // Herald of the Northwestern State Medical University named after I.I. Mechnikov. – 2017. – Т. 9. – № 3. – P. 40-46.