



УДК 615.21

ПСИХОСТИМУЛЯТОРЫ. НЕЙРОЛЕПТИКИ ПЕРВОГО И ТРЕТЬЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Азильгареева Яна Артуровна

студент, естественнонаучный факультет

Громова Надежда Ильинична

студент, естественнонаучный факультет

Лутова Азалия Ринатовна

студент, естественнонаучный факультет

ЗалимоваМарзияМинизакировна

кандидат химических наук, доцент

Стерлитамакский филиал Башкирский государственный университета, г. Стерлитамак

Аннотация. В данной статье рассматриваются психостимуляторы, их влияние и действие на организм человека. Описаны препараты группы нейролептиков первого и третьего поколения на примере двух препаратов.

Ключевые слова: психостимуляторы, нейролептики, препараты.

В настоящее время под психостимуляторами предполагают препараты, которые активируют деятельность мозга, и стимулирующие высшую подвижность. Они являются наркотическими продуктами, употребление которых вызывает прилив сил и энергии, с последующим разрушением физического и психологического здоровья человека. По происхождению их делят на два вида: растительные и синтетические [1].

Для человека не особо вредным стимулятором является кофеин, который в огромных количествах содержится в кофе и в чае. Кофеин также вызывает привыкание на физиологическом уровне, но очень слабое и не моментальное.

Так же выделяют препараты косвенно относящиеся к психостимуляторам - это антидепрессанты, нейролептики и схожие препараты психотропного действия [2].

С развитием фармакологии нейролептиков стали создавать препараты, с низким содержанием побочных продуктов, не требующих одновременного употребления корректоров для понижения беспомощности, они также улучшают память, концентрацию и мышление при приеме.

Атипичные нейролептики, для терапии людей, страдающих шизофренией, биполярным расстройством пресенильных и сенильных психозов действуют лучше обычных нейролептиков. Но все же атипичные не могут поменять все обычные нейролептики из - за собственной неполноты



действия на более томные психотические состояния, накладностью, и побочных метаболических эффектов, в том числе увеличение массы человеческого тела и неспешная адаптация лекарей к новым схемам исцеления с [3].

Возможно употребление и применение таких психостимуляционных средств как анксиолитики, их еще именуют транквилизаторы. Данный вид препаратов делят на три поколения. К первому поколению относят мепробамат, гидроксизин, бенактизин и прочие. В группу 2-го поколения входят препараты бензодиазепинового ряда. И в заключительном, 3-ем поколении, находится таковой продукт как буспирон [4].

Средство Мепробамат является нейрорептиком первого поколения. По физическому свойству оно является белоснежным кристаллическим порошком с подходящим запахом и горьковатым вкусом, мало растворим в воде. Но легко растворяется в органике, спирте и ацетоне.

Фармакология. Оказывает седативное и угнетающее действие на отделы центральной нервной системы. Релаксирующее действие обусловлено торможением передачи сигналов возбуждения в спинном мозге, таламусе и гипоталамусе. Тоже самое, окончательно, конечно, возможно снижение температуры людского тела.

Мепробамат эффективен при нерво-психических заболеваниях, сопровождающихся раздражительностью, возбуждением, опаской, нарушением сна, но также при психоневротических состояниях, связанных с бессильными соматическими болезнями, при нервозах, беспокойных расстройствах, бессоннице при климактерических и предменструальных синдромах. Как успокаивающее средство применяется на начальных стадиях артериальной гипертензии, язвенной заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, при кожном зуде так как потрясающе всасывается из ЖКТ.

Побочные действия продукта. Воздействие на нервную систему и на органы чувств: слабость, сонливость, головокружение, боль в голове, бессонница, нарушение памяти, нарушение координации движений человека, нарушение зрения, эйфория так далее. Воздействие на сердечно-сосудистую систему: тахикардия, аритмия, тромбоцитопения. Со стороны органов ЖКТ: убавление слюноотделения, тошнота, рвота, диарея. Вероятно развитие привыкания, лекарственной зависимости и синдрома отмены [5].

Буспирон является препаратом третьего поколения. Белоснежный кристаллический порошок растворимый в воде. Селективно перекрывает дофаминовые детекторы и наращивает скорость возбуждения дофаминовых нейронов среднего мозга.

Эффект продукта проявляется умеренно, через две недели после начала приема продукта и достигает максимума через 4 недели. При приеме не оказывает негативного влияния на

психомоторные функции, не вызывает толерантности, зависимости и синдрома отмены. Клиническими исследованиями была показана эффективность буспирана при аутизме, предменструальном синдроме, сексуальной нефункциональности. Продукт противопоказан при тяжелых нарушениях функции почек и печени, глаукома, при беременности и питании грудью.

Побочными действиями при приеме продукта является: головокружение, сонливость, боль в голове, нервозность, выраженная вялость, нарушение сна, пониженная концентрация внимания, нечеткость зрения. В особо сложных ситуациях - спутанность сознания, проявление депрессии, слабость, онемение, проявление беспомощности мускул, покалывание, боль или слабость в руках и ногах, возможна утрата контроля над телом.

Список литературы

1. ClinicA+//Статьи//Лекарства//Психостимуляторы: список препаратов разрешенных в России. URL: <https://clinic-a-plus.ru/articles/lekarstva/2422-psikhostimulyatory-spisok-preparatov-razreshennykh-v-rossii.html>(дата обращения: 20.12.21).
2. narko-kliniki.ru//Статьи//Вред наркотиков для организма. URL: <https://narko-kliniki.ru/stati/narkotiki-psikhostimulyatory.html> (дата обращения: 20.12.21).
3. Игорь Юров. Психотропные средства: Антидепрессанты, транквилизаторы, нейролептики — в чем отличие? Как не испугаться психиатра или зачем врачу таблетка?(Ежемесячник «Так Живем», №12, /165/, декабрь, 2016).URL: <https://mental-medic.ru/psikhotropnye-sredstva#Атипичи> (дата обращения: 20.12.21).
4. Ю.А. Фоминых, Ю.П. Успенский. Группы психотропных препаратов с неспецифическим противоастеническим действием.URL: <https://pharmedu.ru/publication/gruppy-psixotropnyh-preparatov-s-nespecificheskim-protivoastenicheskim-dejstviem> (дата обращения: 20.12.21).
5. РЛС//Лекарства и субстанции//. Нейротропные средства//. Анксиолитики//Мепробамат.URL:https://www.rlsnet.ru/mnn_index_id_935.htm (дата обращения: 20.12.21).