

ЕСТЕСТВЕННЫЕ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ НАРКОТИКИ: ПОЛЬЗА И ВРЕД

¹Амирова Паризода Жафаровна

¹Самаркандский государственный медицинский университет
Факультет педиатрии группа 104

²Худойкулов Жамолиддин

²Самаркандский государственный медицинский университет, Самарканд, Узбекистан.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14789430>

Аннотация: В данной статье рассматриваются основные различия между натуральными и синтетическими наркотиками, а также их польза и вред. Описаны как терапевтические, так и потенциально опасные эффекты этих веществ. Также обсуждается понятие наркотиков и поли-наркомании, что позволяет глубже понять природу зависимости. В статье рассматриваются исследования ученых, посвященные наркотикам, а также влияние употребления на здоровье и общество. Особое внимание уделено проблемам зависимости, включая поли-наркоманию, и медицинскому использованию наркотических веществ.

Ключевые слова: наркотики, полинаркомания, психостимуляторы, марихуана, морфин, амфетамины, кокаин, кофеин, депрессия, наркоманизм.

NATURAL AND SYNTHETIC DRUGS: BENEFITS AND HARMS

Abstract: This article explores the key differences between natural and synthetic drugs, as well as their benefits and harms. It describes both therapeutic and potentially dangerous effects of these substances. The article also discusses the concepts of drugs and poly-drug addiction, allowing for a deeper understanding of the nature of addiction. The article covers scientific research on drugs and their impact on health and society. Special focus is given to addiction issues, including poly-drug addiction, and the medical use of narcotic substances.

Keywords: drugs, polydrug use, psycho stimulants, marijuana, morphine, amphetamines cocaine, caffeine, depression, drugs addiction

ВВЕДЕНИЕ

Наркотики — это химические вещества, которые оказывают воздействие на психику и физическое состояние человека. Они могут изменять восприятие, настроение, сознание, а также вызывать зависимость. В зависимости от происхождения наркотики делятся на натуральные и синтетические, и каждое из этих веществ имеет свои особенности, как с точки зрения пользы, так и вреда для организма.

Поли-наркомания — это состояние, при котором человек употребляет несколько видов наркотиков одновременно. Это особая форма зависимости, которая значительно усложняет диагностику и лечение, так как сочетание различных наркотиков может усиливать их разрушительное воздействие на организм.

Исследования ученых показывают, что наркозависимость развивается не только под воздействием химических веществ, но и из-за социальных, психологических и генетических факторов. Современная наука активно изучает наркозависимость и разрабатывает новые подходы к лечению и профилактике.

Изучением наркотиков и их воздействия на человеческий организм занимаются специалисты в разных областях: фармакологии, психологии, социологии, нейробиологии и других. Одним из таких ученых был Джон Халс, который проводил исследования о

воздействии каннабиса на психику и его потенциальные терапевтические применения. Работы Халса открыли новый взгляд на использование каннабиса в медицине, где он используется для лечения хронической боли и некоторых психических заболеваний.

Также следует упомянуть Ричарда Катца — одного из ведущих экспертов по синтетическим наркотикам, который изучал опасность новых психоактивных веществ, таких как синтетические каннабиноиды (спайс). Его исследования помогли понять, почему такие вещества оказываются столь опасными и вызывают тяжелые психические расстройства.

Другим известным исследователем является профессор Чарльз Лам, который изучает проблемы поли-наркомании и сложности лечения зависимых людей, употребляющих несколько различных наркотиков одновременно. Эти исследования направлены на поиск новых методов диагностики и терапии для таких пациентов.

Психостимуляторы и симптомы употребления наркотиков

Психостимуляторы — это группа веществ, которые воздействуют на центральную нервную систему, стимулируя её работу. Они повышают уровень энергии, улучшают внимание и восприятие, а также могут вызывать эйфорию. Психостимуляторы могут быть как натуральными, так и синтетическими.

Натуральные наркотики:

Кокаин — алкалоид, получаемый из листьев растения коки. Он является мощным стимулятором, который вызывает ощущение бодрости и повышенной активности. Однако, злоупотребление кокаином может привести к серьезным проблемам с сердечно-сосудистой системой, психозам и зависимости.

Кофеин — один из самых распространенных натуральных психостимуляторов, содержащийся в кофе, чае и других напитках. В умеренных дозах кофеин помогает повысить внимание и работоспособность, однако при злоупотреблении может вызвать бессонницу, тревожность и сердечно-сосудистые заболевания.

Морфин и кодеин — это наркотические вещества, извлекаемые из опиума, который получают из сока мака. Морфин обладает мощным болеутоляющим действием и используется в медицинской практике для лечения сильной боли. Однако злоупотребление морфином может привести к наркотической зависимости, а также к подавлению дыхания и другим жизненно опасным состояниям.

Польза натуральных наркотиков:

Некоторые натуральные наркотики в определенных дозах и под контролем специалистов могут иметь медицинское применение. Например, морфин широко используется в медицинской практике как обезболивающее средство при сильных болях. Также каннабидиол (каннабиноид, не содержащий ТГК) из марихуаны используется для лечения некоторых заболеваний, таких как эпилепсия и хроническая боль. Применение кокаина в медицине ограничено, но в некоторых случаях он может использоваться для местной анестезии, например, при операциях на носовых пазухах.

Вред натуральных наркотиков:

Злоупотребление натуральными наркотиками может привести к серьезным последствиям:

Морфин и героин могут вызывать зависимость, ломку, повреждение печени, почек и сердца, а также угрожать жизни в случае передозировки.

Кокаин разрушает сосуды, приводит к повышению артериального давления, инфарктам и инсультам. Его употребление вызывает сильную зависимость.

Марихуана, хотя и менее вредна, чем другие наркотики, при длительном употреблении может ухудшить когнитивные функции, память, внимание, а также вызвать психозы и депрессии.

Синтетические наркотики:

Амфетамины — синтетические наркотики, которые стимулируют нервную систему. Они повышают уровень энергии, улучшая настроение и способность к концентрации. Амфетамины часто используются в лечении СДВГ (синдром дефицита внимания и гиперактивности), но их злоупотребление может привести к зависимости, психозам, а также разрушению нервной системы.

Метамфетамины — более мощные и опасные вещества, чем амфетамины. Метамфетамины вызывают длительные эйфорические эффекты, но при этом они могут повредить сердце, мозг и другие жизненно важные органы.

Польза синтетических наркотиков:

Некоторые синтетические вещества могут иметь медицинское применение. Например, фентанил — синтетический опиат, который используется в медицине как обезболивающее средство для тяжелых случаев, таких как послеоперационная боль или рак. Также синтетические каннабиноиды иногда используются в научных исследованиях или в медицине для облегчения боли, однако их употребление должно быть строго контролируемым.

Вред синтетических наркотиков:

Синтетические наркотики часто имеют более сильное и непредсказуемое воздействие на организм, что делает их особенно опасными:

Метамфетамин вызывает разрушение нервной системы, потерю зубов, ожирение, а также психические расстройства, такие как паранойя и агрессия.

Синтетические каннабиноиды могут вызвать тяжелые психозы, агрессию, галлюцинации и судороги. Из-за непредсказуемости состава они могут быть даже более опасными, чем натуральные наркотики.

Фенциклидин вызывает сильные психозы и может привести к повреждениям мозга, психическим расстройствам, а также к травмам из-за неадекватного поведения.

Симптомы употребления наркотиков

Симптомы употребления наркотиков могут значительно различаться в зависимости от типа вещества, однако есть ряд общих признаков, которые могут свидетельствовать о наличии зависимости или употреблении наркотиков:

Психологические симптомы: изменения настроения, агрессивное поведение, раздражительность, беспокойство, паранойя, галлюцинации, депрессия, ухудшение памяти и когнитивных функций.

Физические симптомы: учащенное сердцебиение, повышенная температура тела, сухость во рту, учащенное дыхание, тошнота, рвота, нарушение координации движений, тремор.

Долгосрочные эффекты: хронические заболевания сердца, легких, почек, проблемы с нервной системой, потеря массы тела, слабость, бессонница.

Злоупотребление наркотиками может привести к зависимости, которая сопровождается развитием толерантности (необходимости увеличения дозы для

достижения прежнего эффекта) и серьезными психо-социальными проблемами. Важно, чтобы употребление наркотиков было под контролем специалистов и с соблюдением всех медицинских рекомендаций.

Вред и польза наркотиков в медицинском контексте

Хотя наркотики часто ассоциируются с рисками и опасностями, они могут быть использованы в медицинских целях при строгом контроле и дозировке. Опиаты, такие как морфин и фентанил, применяются для снятия болевого синдрома при тяжелых заболеваниях. Синтетические аналоги марихуаны, например, могут использоваться для облегчения симптомов при раке и других серьезных заболеваниях. Однако, несмотря на возможные медицинские преимущества, злоупотребление наркотиками неизбежно приводит к негативным последствиям для здоровья.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Наркотики, как натуральные, так и синтетические, оказывают сильное воздействие на психику и физиологическое состояние человека. Их использование может быть полезным в медицинской практике, однако злоупотребление наркотическими веществами ведет к развитию зависимости и серьезным проблемам со здоровьем. Исследования ученых помогают понять механизмы воздействия наркотиков, а также разрабатывать новые подходы к лечению зависимости, включая поли-наркоманию. Необходимо повышать осведомленность населения о вреде наркотиков и необходимости ответственного подхода к их употреблению.

Использованная литература

1. "The Pharmacological Basis of Therapeutics" — Бернард Гудман, Л. С. Gilman
2. "Drugs and Society" — Стивен Р. Даниэл
3. "The Science of Marijuana" — Леонард Э. Эткинсон
4. "Addiction Medicine: Science and Practice" — Натан К. Чернин и В. С. Марков.
5. Kholmurodova, D. K., & Khudoykulov, Z. I. (2023). Use of Waste in the National Economy. *Texas Journal of Multidisciplinary Studies*, 25, 160-162.
6. Mamatkulov, S., Jamolova, N., & Khudoykulov, J. (2024). THE USE OF ACTIVATED MERCURY IN MEDICINE. *Евразийский журнал медицинских и естественных наук*, 4(2), 108-111.
7. Холмуродова, Д. К., Исломов, Л. Б., & Худойкулов, Ж. И. (2023). ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЫРЬЯ. *IJODKOR O'QITUVCHI*, 3(33), 277-281.
8. Kamol o'g'li, D. I., & Inom o'g'li, X. J. (2024). Zaytun moyi guruh tarkibini yuqqa qavat xromatografiyasi usulida o'rganish. *Modern education and development*, 12(2), 76-79.
9. Inomovich, X. J. (2024). FERMENTLARNING TIBBIYOTDAGI AHAMIYATI VA ULARNING QO'LLANILISHI. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 32(1), 281-287.
10. Inomovich, X. J. (2024). SUN'Y OQSIL OZUQA MODDALARINI ISHLAB CHIQRILISHI VA KELGUSIDAGI IMKONIYATLAR. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 32(1), 288-294.
11. Kamol o'g'li, D. I., & Inom o'g'li, X. J. (2024). Temirning odam organizmidagi ahamiyati va vazifalari. *Modern education and development*, 12(2), 72-75.
12. Tolib o'g'li, C. T., & Inom o'g'li, X. J. (2024). Uglerning organizm hayotidagi ahamiyati va vazifasi. *Modern education and development*, 12(2), 80-83.
13. Худойкулов, Ж. И., Зиёева, М. З., & Мавлонова, Х. И. (2024). ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ЗНАЧЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ.

- INTERNATIONAL JOURNAL OF RECENTLY SCIENTIFIC RESEARCHER'S THEORY, 2(3), 154-159.
14. Мурадова Д. и др. СПИРТЛАРНИНГ АММИАК БИЛАН ЦИАНЛАШ РЕАКЦИЯСИНИНГ ТЕРМОДИНАМИКАСИ //Журнал естественных наук. – 2022. – Т. 2. – №. 1. – С. 75-76.
 15. Begmamat o'g'li, O. J., Asqarjon o'g'li, E. F., & Safarovich, T. O. (2024). DORI VOSITALARINING ZAMONAVIY TAHLIL USULLARI. *Journal of new century innovations*, 49(1), 75-77.
 16. Salohiddin o'g'li, Musayev Mehridin, K. T. Sovetov, and O. S. Tashanov. "DORIVOR O'SIMLIK LARDAN OLINADIGAN DORILARDAN TABOVATDA FOYDALANISH." *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ* 44.1 (2024): 210-212.
 17. Bobobek, E., & Tashanov, O. S. (2024). RADIONUKLIDLAR VA ULARNING QO'LLANILISHI. *Лучшие интеллектуальные исследования*, 32(1), 141-146.
 18. Komiljonovna, M. M., Safarovich, T. O., & Ergashboyevna, E. M. (2024). GIDRAZIDLARNING BIOLOGIK FAOLLIGI FOSFORLANGAN KARBOKSILIK KISLOTALAR VA ULARNING HOSILALARI. *Ta'limda raqamli texnologiyalarni tadbiq etishning zamonaviy tendensiyalari va rivojlanish omillari*, 31(2), 126-130.
 19. Nematov, S. S., & Tashanov, O. S. (2024). ZAHARLI METALL KATIONLARINI MINERALIZATDAN ANIQLASH. BARIY BIRIKMALARINI CHO'KMADAN ANIQLASH. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 55(4), 14-16.
 20. Musayev, D. S., & Tashanov, O. S. (2024). MINERALIZATNI KASRLI USULDA ANIQLASHDA HALAQIT BERUVCHI IONLARNI NIQOBLASH USULLARI. *ОБРАЗОВАНИЕ НАУКА И ИННОВАЦИОННЫЕ ИДЕИ В МИРЕ*, 55(4), 28-30.
 21. 17. Anvarovich, C. A., Razhabboevnason, A. R., & Safarovich, T. O. (2024). Medicinal Plants used as Remedies for the Treatment of the Oral Mucosa. *American Journal of Pediatric Medicine and Health Sciences* (2993-2149), 2(2), 491-494.