## IJODKOR O'QITUVCHI JURNALI

5 NOYABR / 2022 YIL / 23 - SON

## ПСИХОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ОРГАНИЗМ

#### Ш. Ш. Облокулов

ассистент кафедры биохимии Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино, Бухара, Узбекистан <u>shavkatoblokulov5@gmail.com</u>

**Аннотация:** Психоактивные вещества - любые химические соединения или смеси естественного или искусственного происхождения, которые влияют на функционирование центральной нервной системы, приводя к изменениям психического состояния. Эти изменения могут носить как положительный (лечебный) характер, так и отрицательный, например деградация психики.

**Ключевые слова**: Психоактивные вещества (ПАВ), депрессанты, стимуляторы, галлюциногены, психотропные средства, злоупотребление, лекарственные препараты.

Психоактивные вещества (ПАВ) - любые химические соединения (или смеси) естественного или искусственного происхождения, которые влияют функционирование центральной нервной системы, приводя изменениям психического состояния: изменяется мышление, восприятие или настроение. Эти изменения могут носить как положительный (лечебный) характер, так отрицательный, например деградация психики.

Не все психоактивные вещества являются наркотиками, но все наркотики являются психоактивными веществами. Наркотиком можно признать какое-либо вещество только при единстве трех взаимосвязанных критериев:

- 1. Медицинский оказывает специфическое действие на центральную нервную систему;
- 2. Социальный его применение приобретает масштабы социально-значимого явления;
- 3. Юридический включение в список запрещенных наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров для хранения и распространения.

Отсутствие хотя бы одного из этих критериев не дает основания признать лекарственный препарат или химическое вещество наркотиком, даже если это вещество может стать предметом злоупотребления и, соответственно, вызывать болезненное состояние. Так, например, алкогольные напитки или табак по медицинским и социальным критериям соответствуют наркотическим веществам, но законом к таковым не отнесены, поэтому наркотиками не являются.

Выделяют четыре базовые группы психоактивных веществ:

- 1) депрессанты;
- 2) стимуляторы;
- 3) галлюциногены;

## IJODKOR O'QITUVCHI JURNALI

5 NOYABR / 2022 YIL / 23 - SON

4) психотропные средства. (таблица-1)

Депрессанты - широкая группа психоактивных веществ, угнетающих центральную нервную систему.

Стимуляторы - вещества растительного происхождения и синтетические соединения. В данную группу включаются вещества, которые способны вызвать необычный душевный подъем, стремление к деятельности, устранить чувство усталости, создать субъективное ощущение неутомимости, бодрости, необычной ясности ума и легкости движений, быстрой сообразительности, уверенности в своих силах и способностях, даже бесстрашия. Однако повышенный психический тонус сочетается со взбудораженностью, более или менее выраженной тревожностью, постоянной настороженностью, даже подозрительностью к происходящему вокруг. Побочными эффектами становятся бессонница, угнетение аппетита, тахикардия, иногда с экстрасистолией, повышение артериального давления, мышечный тремор.

Таблица-1

№	Группы	Влияние на	Подгруппы	Виды
	психоактивных	организм		
	веществ			
			седативные	бензодиазепины
1	Депрессанты	угнетают	снотворные	барбитураты
		центральную	средства для анестезии	наркоз(промедол и
		нервную		т.д)
		систему	опиаты	диацетилморфин
			алкоголь	этанол
2	Стимуляторы	стимулируют	природные	кофеин, кокаин
		нервную	синтетические	метамфетамин
		систему		
	Галлюциногены	способные	природные	марихуана, гашиш
3		вызывать	синтетические	ЛСД, атропин
		галлюцинации		
4	Психотропные	препараты для	нейролептики	галоперидол,
	средства	лечения		клозапин
		психики	транквилизаторы	диазепам, оксазепам
			антидепрессанты	амитриптилин
			психостимуляторы	мезокарб,
				норадреналин
			нейрометаболические	пироцетам,
			стимуляторы или	фонтурацетам
			ноотропы.	

Галлюциногены – психоактивные вещества, которые могут вызывать галлюцинации. Механизм их возникновения включает искажение прохождения нервных импульсов в головном мозгу.

# IJODKOR OʻQITUVCHI JURNALI

5 NOYABR / 2022 YIL / 23 - SON

Психотропные средства – природные или синтетические лекарственные препараты, влияющие преимущественно на психику. Как следует из названия, психотропные лекарственные средства используются для коррекции нарушенной психической деятельности и применяются для лечения психических заболеваний.

Степень употребления психоактивных веществ может быть различной - от контролируемого до злоупотребления или зависимости.

Контролируемое употребление – регулируемый прием психоактивных веществ, позволяющий сохранить социальный статус, при котором отсутствует тенденция к увеличению дозы или периодичности употребления.

Злоупотребление психоактивным веществом – употребление, приводящее к нежелательным последствиям, например, к социальным, трудовым проблемам, опасным для жизни ситуациям. Это этап, когда еще не сформировалась зависимость, а употребление психоактивного вещества не носит систематического характера, хотя принимается не с медицинской целью, а для достижения эйфории или другого изменения психического состояния.

По определению Всемирной Организации Здоровоохранения, зависимость - это состояние периодической или хронической интоксикации, вызываемое употреблением естественного или синтетического вещества, характеризующееся следующими признаками:

-овладевающее желание или непреодолимое влечение продолжать употребление данного вещества, добывая его любыми путями;

- тенденция к увеличению дозы;
- -возникновение личных или социальных проблем, обусловленных злоупотреблением.

Употребление большинства психоактивных веществ, как правило, приводит к потенциально опасному поведению, при котором ухудшается способность к осмыслению и возрастает импульсивность:

вождение автомобиля в состоянии интоксикации;

систематическое употребление, несмотря на ухудшение здоровья;

разрыв социальных связей;

криминогенное поведение;

рискованное сексуальное поведение.

#### ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1. М.Д.Машковский, "Лекарственные средства". Медицина, Москва. 1988г.
- 2. Oblokulov Shavkat Shaimovich. (2022). Drugs Run In The Body Effects On Biochemical Processes. *Texas Journal of Medical Science*, 8, 63-65. Retrieved from <a href="https://zienjournals.com/index.php/tjms/article/view/1677">https://zienjournals.com/index.php/tjms/article/view/1677</a>
- 3. Oblokulov Shavkat Shayimovich. (2022). HARM OF SYNTHETIC AND NARCOTIC SUBSTANCES. *Galaxy International Interdisciplinary Research Journal*, 10(1), 509–511. Retrieved from https://giirj.com/index.php/giirj/article/view/1068

#### IJODKOR O'QITUVCHI JURNALI

5 NOYABR / 2022 YIL / 23 - SON

- 4. Облокулов, Ш. Ш. (2022). ЦИСТАНХЕ (CISTANCHE) ЎСИМЛИГИНИНГ ДОРИВОР ХУСУСИЯТЛАРИ. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(10), 199-201. <a href="http://bestpublication.org/index.php/ozf/issue/view/13">http://bestpublication.org/index.php/ozf/issue/view/13</a>
- Матлуба Мухтаровна СРАВНИТЕЛЬНЫЙ 5.Амонова АНАЛИЗ АДСОРБЕНТОВ ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД Vol. ПРОИЗВОДСТВА/ No. ТЕКСТИЛЬНОГО 2 (2022)**HODKOR** O'QITUVCHI2(23), P. 61-65. http://bestpublication.org/index.php/iq/article/view/1211
- 6. Mardonov Sanjar Yoqub o'g'li, Tursunov Murod Amonovich/ REGIONAL FOCUS AND TAUTOMERICITY IN THE SERIES OF AROYLHYDRASONES OF β-DICARBONYL COMPOUNDS/ Journal of Pharmaceutical Negative Results Volume 13, Special Issue6, 2022 P.279-287. https://www.pnrjournal.com/index.php/home/article/view/1656
- 7. Shaimovich O. S. DRUGS RUN IN THE BODY EFFECTS ON BIOCHEMICAL PROCESSES AND HARM OF SYNTHETIC AND NARCOTIC SUBSTANCES //O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI. 2022. T. 1. №. 12. C. 888-890.
- 0. Shaimovich, OblokulovShavkat. "DRUGS RUN IN THE BODY EFFECTS ON BIOCHEMICAL PROCESSES AND HARM OF SYNTHETIC AND NARCOTIC SUBSTANCES." O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI 1.12 (2022): 888-890.
- 9. Shaimovich, O. S. (2022). DRUGS RUN IN THE BODY EFFECTS ON BIOCHEMICAL PROCESSES AND HARM OF SYNTHETIC AND NARCOTIC SUBSTANCES. O'ZBEKISTONDA FANLARARO INNOVATSIYALAR VA ILMIY TADQIQOTLAR JURNALI, 1(12), 888-890.