Амфетамин (по сленгу винт, фен, спид) – наркотическое средство, длительное время использовавшееся в медицине при борьбе с нарколепсией (неожиданным засыпанием), хронической прогрессирующей дегенерацией ЦНС, депрессиями, а также с его помощью боролись с детской гиперактивностью. Это вещество оказывает на все органические структуры психостимулирующее воздействие. Особенно ему подвержена нервная система, т. к. наркотик активирует продуцирование адреналиновых нейромедиаторов.

Если у человека есть амфетамин в крови, у него снижается потребность во сне, повышается работоспособность, он становится чрезмерно активным, веселым и уверенным в себе. Отрицательная сторона воздействия этого вещества заключается в появлении беспричинного беспокойства, бессоннице, треморе, появлении панических атак и психозов. Зависимость от этого психостимулятора чаще всего провоцирует развитие шизофренического расстройства психики.

**Сколько амфетамин выходит из организма**

На сегодняшний день препарат изучен не полностью, поэтому не существует точных сведений о том, сколько амфетамин выходит из организма. На скорость вывода наркотического вещества влияют его вид и индивидуальные особенности человека. Среди наркозависимых людей распространено мнение, что винт совершенно безопасен и не вызывает зависимости, вследствие чего он стал популярным в молодежной среде «клубным» наркотиком.

Но на самом деле его употребление приводит к разрушительным для организма последствиям. В настоящее время ответить на вопрос о том, сколько держится амфетамин в крови и других биоматериалах, сложно. Остатки наркотика выявляют с помощью специальных анализов:

* лабораторное исследование показывает присутствие наркотического вещества даже спустя 3 недели после того, как его употребили;
* тест-полоски намного слабее и выявляют наркотик только в первые 1-3 дня после приема.

Скорость выхода психостимулятора имеет непосредственную зависимость от того, с какой частотой происходит его употребление. Чем чаще человек принимает наркотическое вещество, тем дольше оно выводится.

***Сколько дней выходит амфетамин из крови***

Наркологи пользуются таким термином, как период полувыведения. Он обозначает время, за которое из организма будет выведена половина принятого наркотического вещества. Половина принятой дозы данного психостимулятора, как отмечают специалисты, выводится из крови за 10-12 часов. Поэтому в ответ на вопрос о том, сколько выходит амфетамин из крови, можно сказать, что наркотическое вещество, при одноразовом его употреблении, полностью исчезает из кровеносного русла через сутки.

Но у этого наркотика доказан эффект накопления. При длительном употреблении его следы обнаруживаются в результатах анализа крови 1-1,5 недели, а в некоторых случаях винт может держаться до 20 дней. Кроме этого определить факт того, что некоторое время назад человек принимал это наркотическое вещество можно по антителам, которые иммунная система вырабатывает в ответ на появление чужеродных элементов. Они могут циркулировать по кровеносному руслу до четырех месяцев.

***Сколько дней выходит амфетамин из мочи***

Сведения о том, сколько выводится амфетамин из мочи, достаточно значимы, ведь выявляют факт употребления наркотиков чаще всего по результатам исследования именно этой биологической жидкости:

* при единичном случае употребления психотропного вещества его следы сохраняются 1-1,5 недели;
* при регулярном поступлении фена в организм он может быть обнаружен даже через 3-4 месяца после прекращения приема.

Дольше всего наркотик выводится из мочи людей с избыточным весом, особенно если они употребляли винт систематически. В этом случае следы психотропного вещества могут обнаруживаться в моче на протяжении полугода.

***Обнаруживается ли метамфетамин в других биоматериалах***

При пероральном приеме психотропного вещества оно без остатков всасывается в желудке и быстро распространяется по всему организму. Через короткое время следы амфетамина можно обнаружить не только в крови и моче, но и так называемых не традиционных для исследования биоматериалах – слюне, волосах, ногтях и грудном молоке кормящих женщин. Для общего сведения стоит знать, сколько выводится амфетамин из них:

* слюна содержит следы фена, даже после однократного применения, в течение 5 суток;
* в поте можно выявить винт до 10 дней;
* исследование волос может подтвердить факт употребления наркотика на протяжении 2,5 недель;
* в ногтях его следы остаются 1,5 месяца.

Особую опасность представляет психотропное вещество для женщин в период лактации. Наркотическое вещество очень быстро проникает в молоко, где может содержаться до трех суток, и наносит вред организму ребенка.

**Виды анализов и правила их проведения**

Для выявления факта употребления амфетамина наиболее результативными считаются следующие исследования:

1. Мочи. Положительным результатом является наличие в ней даже незначительных следов психотропного вещества.
2. Крови. Достоверным подтверждением служит наличие самого наркотического средства или антител к нему.
3. Волос. Выявляется даже единичный случай приема наркотика по его следам.

На практике чаще всего для подтверждения факта употребления амфетамина используют анализ мочи, как самый быстрый, не требующий предварительной подготовки (единственное, что следует сделать перед сбором биологической жидкости, это тщательно подмыть гениталии и спустить первую ее порцию в унитаз) и дешевый.

В случае появления экстренной необходимости подтвердить факт употребления наркотика используют тесты для исследования слюны Дианарк-Ора и Оранарк. Они не занимают много времени, т. к. не требуется проводить процедуру по забору крови или ждать очередного мочеиспускания, очень просты в применении (небольшая порция слюнной жидкости забирается пипеткой, и наносится на тест-полоску) и практически полностью исключают возможность сфальсифицировать результаты.

***Определение в крови***

В практической наркологии существуют методики определения однократного употребления амфетамина и наличия у человека зависимости:

1. Квартальный анализ. Выявляются антитела к наркотическому веществу, которые вырабатывает иммунная система при обнаружении в крови продуктов его распада. Эти белки сохраняются в кровяном русле до 3-4 месяцев. Анализ применяется не для определения однократного приема, а для установления факта зависимости. Его преимуществом является высокая степень информативности даже через 4 месяца после последнего приема амфетамина. К недостаткам можно отнести невозможность выявления факта употребления психотропного вещества в момент наркотического опьянения, т. к. для выработки антител необходимо некоторое время, отсутствие реакции на однократный прием «фена» и высокая стоимость.
2. Химико-токсикологический. Наличие психотропного вещества в крови выявляется с помощью специальных реактивов. Может показать концентрацию наркотика, принятого 1-3 дня назад. К преимуществам данного исследования относится его простота и дешевизна, а также высокая достоверность. Данный анализ может показать положительный результат даже после однократного употребления психостимулирующего вещества.

Данные исследования не относятся к экспресс-тестам. Их проведение допустимо только в лаборатории. Результаты обычно бывают готовы через 2-10 дней, в зависимости от метода.

***Определение в моче***

Анализ мочи на наличие психотропного вещества является одним из эффективных и доступных методов для определения факта приема человеком амфетамина. Его проводят двумя способами:

1. Химико-токсикологическое исследование. Его проводят только в лаборатории в 2 этапа:
* качественный анализ позволяет определить наличие в урине следов искомого вещества и подтвердить факт его употребления;
* количественная оценка проводится для выявления количества принятого наркотика, что позволяет специалисту выяснить степень наркологического опьянения.
1. Экспресс-тест. Плюсом такого исследования является отсутствие необходимости проведения анализа в лаборатории – тест-полоски на наркотики продаются в аптеках, а простота использования позволяет применять их в домашних условиях. К минусам можно отнести невозможность выявления количества принятого вещества.

Обнаружение амфетамина в моче имеет непосредственную зависимость от принятой дозы. Положительным считается результат, когда его количество превышает 500 нг/мл.

**Выводы**

Амфетамин является психотропным наркотическим средством, быстро вызывает зависимость и приводит к серьезным, зачастую непоправимым разрушениям внутренних органов и нервной системы. Но, несмотря на все это, он популярен в молодежной среде. Знания о том, как выявить этот наркотик в организме человека и сколько времени сохраняются в крови продукты его распада, необходимы многим, и в первую очередь родителям, подозревающим своих детей в употреблении этого препарата. Чем раньше будет обнаружена зависимость от амфетамина, тем больше шансов на ее купирование и возвращение обществу полноценного его члена.