

**ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
ЗАВИСИМОСТЕЙ**

**Наркомании и
токсикомании**

Зав. кафедрой – проф. Вастьянов Р. С.

УБЕДИТЕЛЬНАЯ ПРОСЬБА!





МІНІСТЕРСТВО ОСІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ГРАМОТА

За оригінальну доповідь

нагороджується

Олійник Нікіта Богданівна

учасник II етапу
Всеукраїнської студентської олімпіади
з патологічної фізіології

20-22 квітня 2017 року
м. Запоріжжя

Ректор ЗДМУ,
Заслужений діяч
науки і техніки, д.мед.н.,
професор



Ю.М. Колесник

СЕРТИФИК

Награждается студентка 3 курса 10 группы медицинского факультета

АТ
Саражина Е.С.

за **победу** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии

г. Одесса, 24 марта 2017 г



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологи-
ческой физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

СЕРТИФИК

Награждается студентка 3 курса 12 группы медицинского факультета

АТ
Бахнюк Е.Д.

за **победу** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии

г. Одесса, 24 марта 2017 г

Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.



Заведующий кафедрой общей и клинической патологи-
ческой физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

СЕРТИФИКАТ

Награждается студентка 3 курса 8 группы медицинского факультета

Бабиц М.С.

за **участие** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической
физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Васьнянов Р.С.

г. Одесса, 24 марта 2017 г

СЕРТИФИКАТ

Награждается студент 3 курса 10 группы медицинского факультета

Лисенко К.О.

за **участие** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической
физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

г. Одесса, 24 марта 2017 г

СЕРТИФИКАТ

Награждается студентка 3 курса 10 группы медицинского факультета

Щур Д.В.

за **участие** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической
физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

г. Одесса, 24 марта 2017 г

СЕРТИФИКАТ

Награждается студент 3 курса 10 группы медицинского факультета

Мойса А.А.

за **участие** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической
физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

г. Одесса, 24 марта 2017 г

СЕРТИФИКАТ

Награждается студент 3 курса 11 группы медицинского факультета

Захарченко Є.Л.

за **участие** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической
физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

г. Одесса, 24 марта 2017 г

СЕРТИФИКАТ

Награждается студент 3 курса 13 группы медицинского факультета

Чумаков Е.А.

за **2-е место** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической
физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

г. Одесса, 24 марта 2017 г

СЕРТИФИКАТ

Награждается студентка 3 курса 14 группы медицинского факультета

Олійник Ю.Б.

за **участие** в конкурсе на лучший научный доклад
и лучшую оригинальную мультимедийную презентацию
по патологической физиологии



Президент Научного общества патофизиологов Украины,
Заслуженный деятель науки и техники Украины
профессор Гоженко А.И.

Заведующий кафедрой общей и клинической патологической
физиологии им. проф. В.В. Подвысоцкого ОНМедУ,
Ученый секретарь НОПУ, профессор Вастьянов Р.С.

г. Одесса, 24 марта 2017 г

ТОКСИКОМАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

(греч. toxikon яд, mania безумие, страсть)

- * **Химические средства,**
- * **оказывающие специфическое влияние на нервную систему,**
- * **но не относящиеся к наркотикам.**

НАРКОМАНИЯ

(греч. narke онеменение, оцепенение; mania страсть, безумие)

ТОКСИКОМАНИЯ

(греч. toxikon яд + mania)

- * Типовая форма психо-соматических расстройств,
- * Проявляющаяся стойким патологическим влечением к повторному приему соответствующего психоактивного вещества *(наркотика или токсического средства)*,
как правило, в возрастающих дозах.

НАРКОМАНИЯ

(греч. narke онемение, оцепенение; mania страсть, безумие)

ТОКСИКОМАНИЯ

(греч. toxikon яд + mania)

- * Характеризуется психической и физической зависимостью от психоактивного вещества, проявляющейся развитием абстинентного синдрома при прекращении его приёма.
- * Сопровождается патологическими изменениями личности, развитием комплекса психических, невротических, вегетативных и соматических расстройств.

АЛКОГОЛИЗМ

(син.: алкогольная токсикомания, алкогольная интоксикация, алкогольная болезнь, этилизм)

- * Вид токсикомании,
- * возникающей при повторном применении алкоголя.
- * Характеризуется патологическим влечением к употреблению спиртных напитков.
- * Формированием физической зависимости с развитием абсинентного (“похмельного”) синдрома в случае прекращения приёма этанола.

При хроническом алкоголизме наблюдается деградация личности, стойкие соматические и психо-неврологические расстройства.

ПСИХОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА

```
graph TD; A[ПСИХОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА] --> B[ПСИХОТРОПНЫЕ]; A --> C[НАРКОТИКИ]; A --> D[ТОКСИКОМАНИЧЕСКИЕ];
```

ПСИХОТРОПНЫЕ

НАРКОТИКИ

ТОКСИКОМАНИЧЕСКИЕ

ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПСИХОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

```
graph TD; A[ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ, ВЫЗЫВАЕМЫЕ ПСИХОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ] --> B[НАРКОМАНИИ]; A --> C[ТОКСИКОМАНИИ]; B --> B1[* Причины: наркотические вещества]; C --> C1[* Причины: ненаркотические психоактивные вещества, используемые с немедицинской целью];
```

НАРКОМАНИИ

* Причины:

наркотические
вещества

ТОКСИКОМАНИИ

* Причины:

ненаркотические
психоактивные вещества,
используемые с немедицинской
целью

ВИДЫ НАРКОМАНИЙ

КАННАБИЗМ
(ЛАТ. CANNABIS SATIVA
КОНОПЛЯ ИНДИЙСКАЯ)

*** ПРЕПАРАТЫ:**

- марихуана
- гашиш
- хаш ойл (масло гашиша)

КОКАИНИЗМ

*** ПРЕПАРАТЫ:**

- кокаин

**ОПИЙНАЯ
НАРКОМАНИЯ**

*** ПРЕПАРАТЫ:**

- морфин
- кодеин
- героин
- омнопон

**НАРКОМАНИЯ,
ВЫЗВАННАЯ
ГАЛЛЮЦИНОГЕНАМИ**

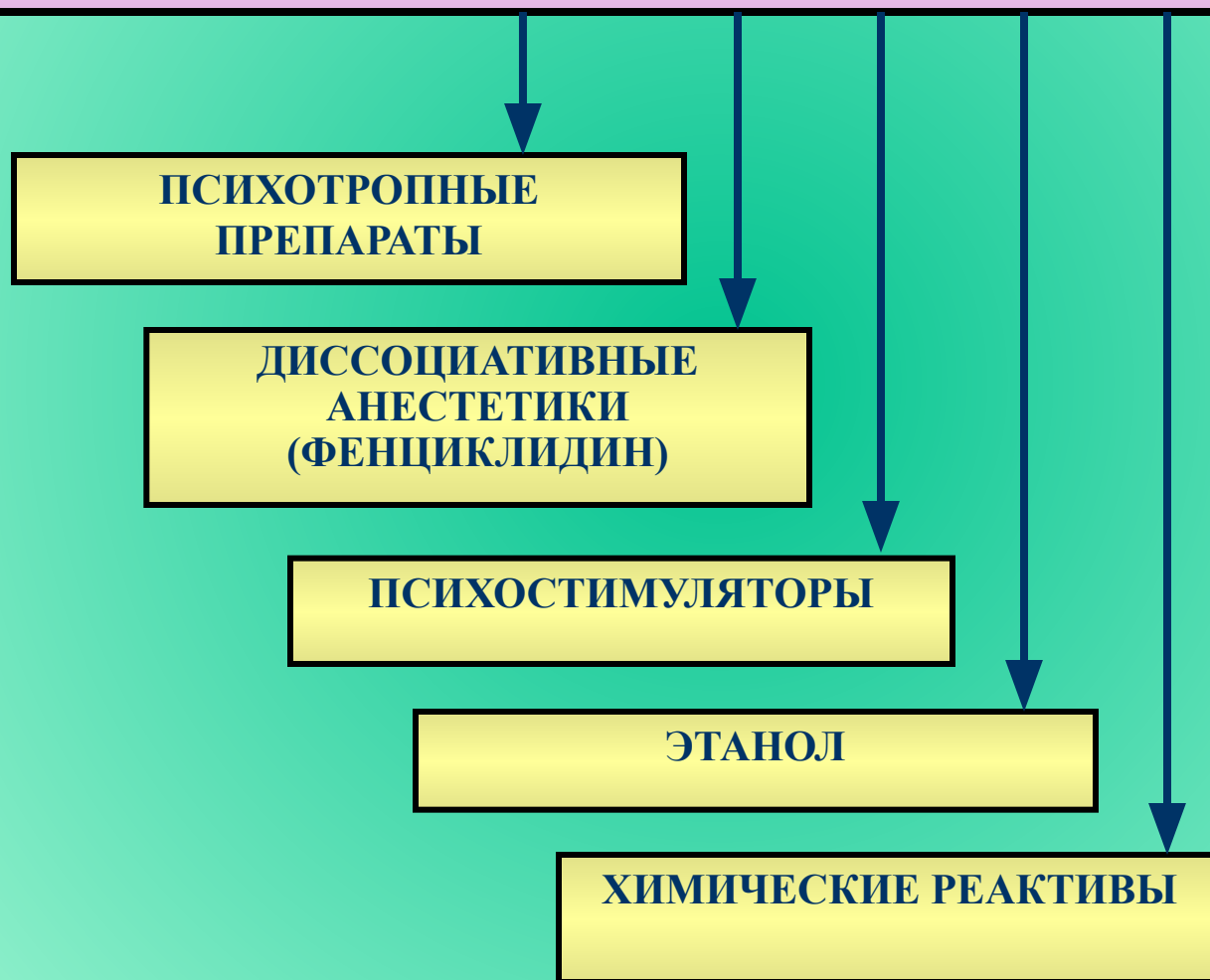
*** ПРЕПАРАТЫ:**

- диэтиламид
лизергиновой кислоты
(син.: ЛСД)
- мескалин
- псилоцибин

ПОЛИНАРКОМАНИЯ –

одновременное или попеременное использование двух и более наркотиков

ВЕЩЕСТВА, НАИБОЛЕЕ ЧАСТО ВЫЗЫВАЮЩИЕ ТОКСИКОМАНИЮ



ОБЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ПАТОГЕНЕЗА НАРКО- И ТОКСИКОМАНИЙ

```
graph TD; A[ОБЩИЕ КОМПОНЕНТЫ ПАТОГЕНЕЗА НАРКО- И ТОКСИКОМАНИЙ] --> B[ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ ВЛЕЧЕНИЕ К ПОВТОРНОМУ УПОТРЕБЛЕНИЮ ПСИХОАКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА]; A --> C[ФОРМИРОВАНИЕ ПСИХИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЩЕСТВА]; A --> D[ФОРМИРОВАНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ПСИХОАКТИВНОМУ ВЕЩЕСТВУ]; A --> E[ФОРМИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЕЩЕСТВА];
```

**ПАТОЛОГИЧЕСКОЕ
ВЛЕЧЕНИЕ
К ПОВТОРНОМУ
УПОТРЕБЛЕНИЮ
ПСИХОАКТИВНОГО
ВЕЩЕСТВА**

**ФОРМИРОВАНИЕ
ПСИХИЧЕСКОЙ
ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ВЕЩЕСТВА**

**ФОРМИРОВАНИЕ
ТОЛЕРАНТНОСТИ К
ПСИХОАКТИВНОМУ
ВЕЩЕСТВУ**

**ФОРМИРОВАНИЕ
ФИЗИЧЕСКОЙ
ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ВЕЩЕСТВА**

СТАДИИ НАРКО- И ТОКСИКОМАНИЙ

1. НАЧАЛЬНАЯ

(син.: • психического влечения
к психоактивному веществу,
• психической зависимости,
• адаптивная,
• психастеническая,
• неврастеническая)

2. СРЕДНЯЯ

(син.: • физической зависимости,
• наркоманическая,
• токсикоманическая,
• субкомпенсации)

3. ФИНАЛЬНАЯ

(син.: • энцефалопатическая,
• соматическая,
• истощения,
• декомпенсации)

ОСНОВНЫЕ СИНДРОМЫ НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ НАРКО- И ТОКСИКОМАНИЙ (СТАДИИ ПСИХИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ)

**ПСИХИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ
ОТ ПСИХОАКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА**

**НЕВР -,
ПСИХАСТЕНИЧЕСКИЙ**

**ПОВЫШЕННОЙ ТОЛЕРАНТНОСТИ
К ВЕЩЕСТВУ**

**АДАПТАЦИИ
К НЕГАТИВНОМУ ДЕЙСТВИЮ
ПСИХОАКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА**

ОСНОВНЫЕ СИНДРОМЫ СРЕДНЕЙ СТАДИИ НАРКО- И ТОКСИКОМАНИЙ (СТАДИИ ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ)

**ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ПСИХОАКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА**

АБСТИНЕНЦИИ

**ПРОГРЕССИРУЮЩЕГО ПОВЫШЕНИЯ
ТОЛЕРАНТНОСТИ К ВЕЩЕСТВУ И ПЕРЕХОДА
НА ЕГО ТОКСИЧЕСКИЕ ДОЗЫ**

**ВКЛЮЧЕНИЯ ПСИХОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ И/ИЛИ
ИХ МЕТАБОЛИТОВ
В ПРОЦЕССЫ ОБМЕНА ВЕЩЕСТВ**

ДЕГРАДАЦИИ ЛИЧНОСТИ

РАССТРОЙСТВ ФУНКЦИЙ ОРГАНОВ И ТКАНЕЙ

ОСНОВНЫЕ СИНДРОМЫ ФИНАЛЬНОЙ СТАДИИ НАРКО- И ТОКСИКОМАНИЙ

ФИЗИЧЕСКОЙ ЗАВИСИМОСТИ ОТ
ПСИХОАКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА

АБСТИНЕНЦИИ

СНИЖЕНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ВЕЩЕСТВУ И
ПОТРЕБЛЯЕМОЙ ДОЗЫ ЕГО

ПОЛИОРГАННОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ

ДЕГРАДАЦИИ ЛИЧНОСТИ

КАХЕКСИИ

ОСНОВНЫЕ ЗВЕНЬЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТОЛЕРАНТНОСТИ ОРГАНИЗМА К ПСИХОАКТИВНЫМ ВЕЩЕСТВАМ

ПОВТОРНЫЙ ПРИЁМ ПСИХОАКТИВНОГО ВЕЩЕСТВА

**АКТИВАЦИЯ
ФЕРМЕНТНЫХ
СИСТЕМ
МИКРОСОМ
КЛЕТОК**

**АКТИВАЦИЯ
ДЕГИДРОГЕНАЗ
КЛЕТОК**

**ИНТЕНСИФИКАЦИЯ РАЗРУШЕНИЯ И
ИНАКТИВАЦИИ ПСИХОАКТИВНОГО
ВЕЩЕСТВА**

**НАКОПЛЕНИЕ В МЕМБРАНАХ КЛЕТОК ИЗБЫТКА ХОЛЕСТЕРИНА
И НАСЫЩЕННЫХ ЖИРНЫХ КИСЛОТ В СОСТАВЕ ФОСФОЛИПИДОВ**

**ПОВЫШЕНИЕ ВЯЗКОСТИ
МЕМБРАН КЛЕТОК**

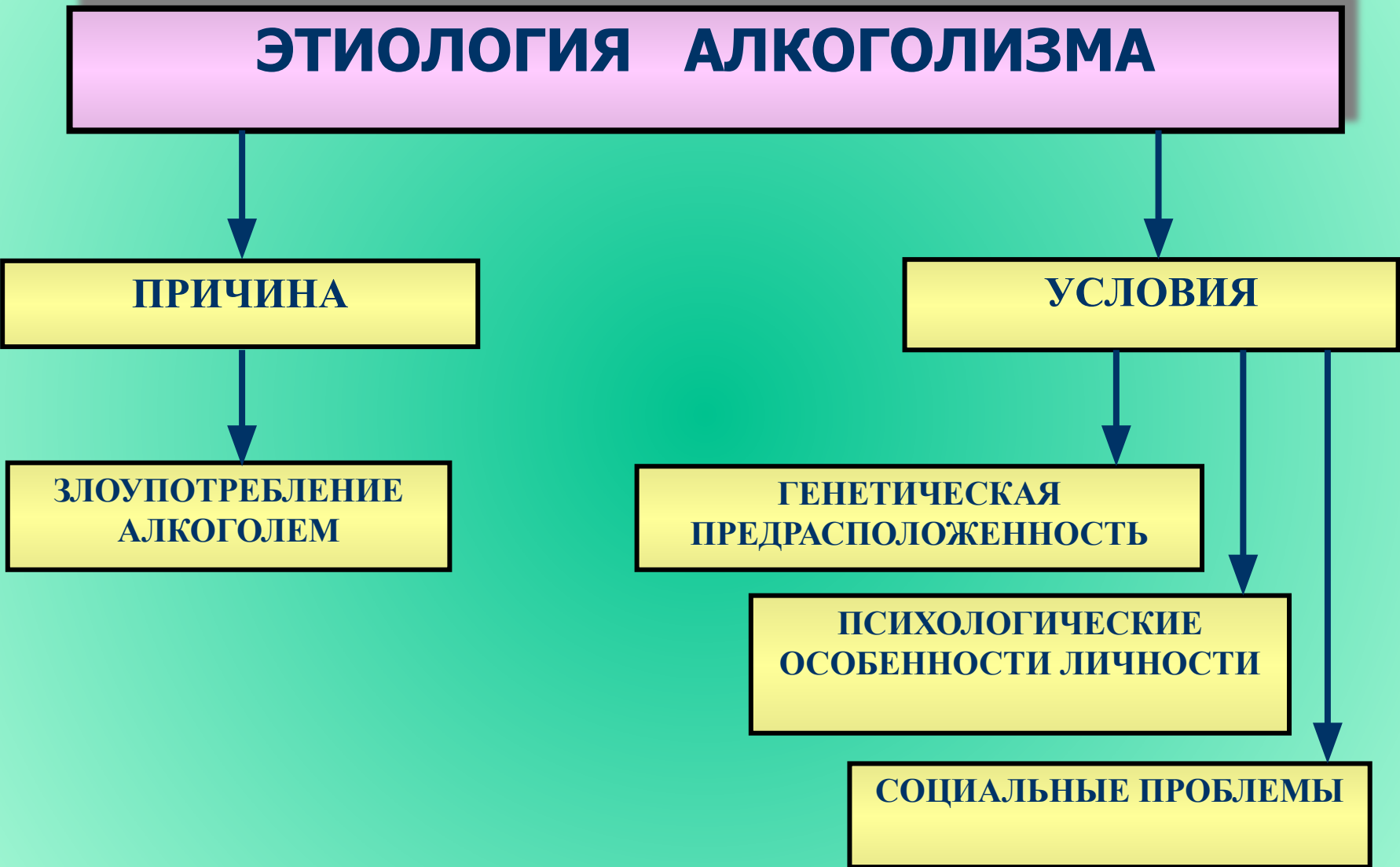
**ПОНИЖЕНИЕ ТЕКУЧЕСТИ
МЕМБРАН КЛЕТОК**

**УМЕНЬШЕНИЕ МОБИЛЬНОСТИ РЕЦЕПТОРОВ, ФИКСАЦИЯ ИХ
В ТОЛЩЕ МЕМБРАН**

**СНИЖЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ РЕЦЕПТОРОВ КЛЕТОК ДЛЯ
НЕЙРОМЕДИАТОРОВ СИСТЕМЫ ПОДКРЕПЛЕНИЯ
(ЧУВСТВА КОМФОРТА)**

ПОВЫШЕНИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ К ПСИХОАКТИВНОМУ ВЕЩЕСТВУ

ЭТИОЛОГИЯ АЛКОГОЛИЗМА



```
graph TD; A[ЭТИОЛОГИЯ АЛКОГОЛИЗМА] --> B[ПРИЧИНА]; A --> C[УСЛОВИЯ]; B --> D[ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЕМ]; C --> E[ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ]; C --> F[ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ]; C --> G[СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ];
```

The diagram is a flowchart titled "ЭТИОЛОГИЯ АЛКОГОЛИЗМА" (Etiology of Alcoholism). It starts with a central box at the top, which branches into two main categories: "ПРИЧИНА" (Cause) and "УСЛОВИЯ" (Conditions). The "ПРИЧИНА" branch leads to a single box labeled "ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ АЛКОГОЛЕМ" (Alcohol Abuse). The "УСЛОВИЯ" branch leads to three separate boxes: "ГЕНЕТИЧЕСКАЯ ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ" (Genetic Predisposition), "ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ" (Psychological Characteristics of Personality), and "СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ" (Social Problems). All boxes are yellow with black borders and black text, connected by blue arrows.

ПРИЧИНА

**ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕ
АЛКОГОЛЕМ**

УСЛОВИЯ

**ГЕНЕТИЧЕСКАЯ
ПРЕДРАСПОЛОЖЕННОСТЬ**

**ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ
ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ**

СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ

АЛКОГОЛЬНЫЕ НАПИТКИ



Алкогольные напитки (спиртные напитки) — напитки, содержащие этанол (этиловый спирт, в просторечии — алкоголь).



- **Пьянство** - Потребление больших количеств спиртных напитков с последующим опьянением или же с целью опьянения в отличие от применения алкоголя, носящего церемониальный характер, связанного с получением удовольствия или являющегося своего рода средством общения, а также удовлетворения пищевых потребностей без намерения опьянеть.



- Под термином «алкоголизм» объединяются все формы злоупотребление спиртными напитками, оказывающие отрицательное влияние на здоровье пьющего, его поведение, профессионально-трудовые установки и взаимоотношения с окружающими.

ЧТО ТАКОЕ АЛКОГОЛИЗМ

- Алкоголи́зм — заболевание, частный случай проявления токсикомании, характеризующееся болезненным пристрастием к употреблению алкогольных напитков (психическая и физическая зависимость) и алкогольным поражением внутренних органов. При алкоголизме происходит деградация человека как личности.
- В повседневной жизни и исторически алкоголизмом называют состояние, которое приводит к постоянному употреблению алкогольных напитков, несмотря на проблемы со здоровьем и негативные социальные последствия.

АЛКОГОЛИЗМ КАК СОЦИАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА



Алкоголизм является не только медицинской, но прежде всего социальной проблемой. Алкоголизм формируется постепенно, вырастая из эпизодического употребления алкоголя. В отличие от медицинских последствий алкоголизации, возникающих в большинстве случаев на фоне достаточно продолжительного злоупотребления спиртными напитками, многие социальные последствия могут формироваться уже на его ранних этапах. Это связано прежде всего с психотропным действием алкоголя и вызываемым им состоянием опьянения.

СТАДИИ БОЛЕЗНИ

- Алкоголизм характеризуется сильной психической и физической зависимостью от алкоголя (алкогольная зависимость). Алкоголизм, как патология, проходит несколько этапов развития, которые характеризуются постепенным увеличением алкогольной зависимости, уменьшением возможности самоконтроля в отношении употребления спиртных напитков, а также прогрессивным развитием различных соматических нарушений, вызванных хронической интоксикацией алкоголем.

ПРАВДА



- Правда №1. Алкогольные напитки являются наркотиками
- Правда №2. Алкоголь понижает интеллект
- Правда №3. Алкоголь гораздо опаснее для России, чем для Европы
- Правда №4. Детский организм восприимчивее к действию алкоголя
- Правда №5. Алкоголь пагубно влияет на половую функцию
- Правда №6. Последствия пьяных зачатий – **недоразвитые** дети
- Правда №7. Алкоголь имеет прямое влияние на уровень преступности
- Правда №9. Алкоголь – оружие массового поражения

ЛОЖЬ



- **Ложь №1. Винопитие в России традиционно**
- **Ложь №2. Умеренные дозы алкоголя полезны**
- **Ложь №3. Алкоголь согревает организм**
- **Ложь №4. Алкоголь вызывает сон**
- **Ложь №5. Алкоголь улучшает иммунитет**
- **Ложь №6. Алкоголь придает храбрости**
- **Ложь №7. Водка — лучшее средство от гриппа.**
- **Ложь №8. Надо выпить с «устатку», для аппетита, при болях в желудке, при язве.**

АЛКОГОЛИЗМ В РОССИИ

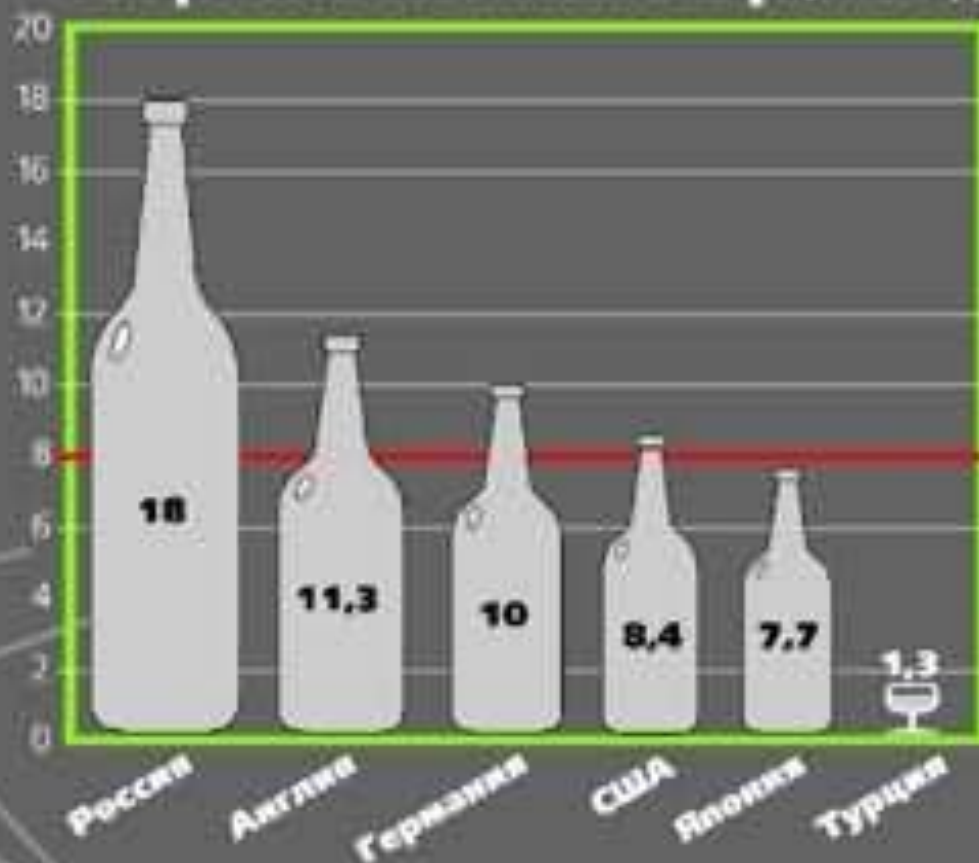


- Алкоголь гораздо опаснее для России, чем для Европы
Смерть от опоя в России случается в 3-5 раз чаще, чем в других европейских странах. Расчеты показали, что алкогольных смертей на миллион населения приходится во Франции 11, в России – 55. Исходя из этих данных, ученые делают совершенно справедливое заключение, что в нашем отечестве существуют особые условия, вызывающие беспрецедентную в сравнении с другими странами алкогольную смертность даже при более низком среднестатистическом потреблении алкоголя.
Вредное действие алкоголя зависит, прежде всего, от количества принятого внутрь напитка в пересчете на чистый спирт, от токсичности примесей. Но, кроме того, токсичность алкоголя зависит в очень значительной степени от климатических условий, в которых проживает человек, употребляющий спиртные «напитки».
- Исследования И.А. Сикорского дали возможность установить, что более теплый климат уменьшает опасность употребления алкоголя, а холод чрезвычайно усиливает возможность отравления. Низкая температура в такой степени усиливает действие алкоголя, что внешний холод равносителен удвоенной дозе алкоголя. Поэтому употребление спиртных «напитков» в холодных странах вдвое опаснее, чем в теплых (И.А. Сикорский, «Яды нервной системы», Киев, 1900 г., кн. 4, с. 134-176).
- Учитывая холодный климат России, мы должны знать, что русский народ для своего самосохранения должен быть более трезвым, чем другие народы, живущие в более теплых климатических зонах.

ТЕМА
НОМЕРА

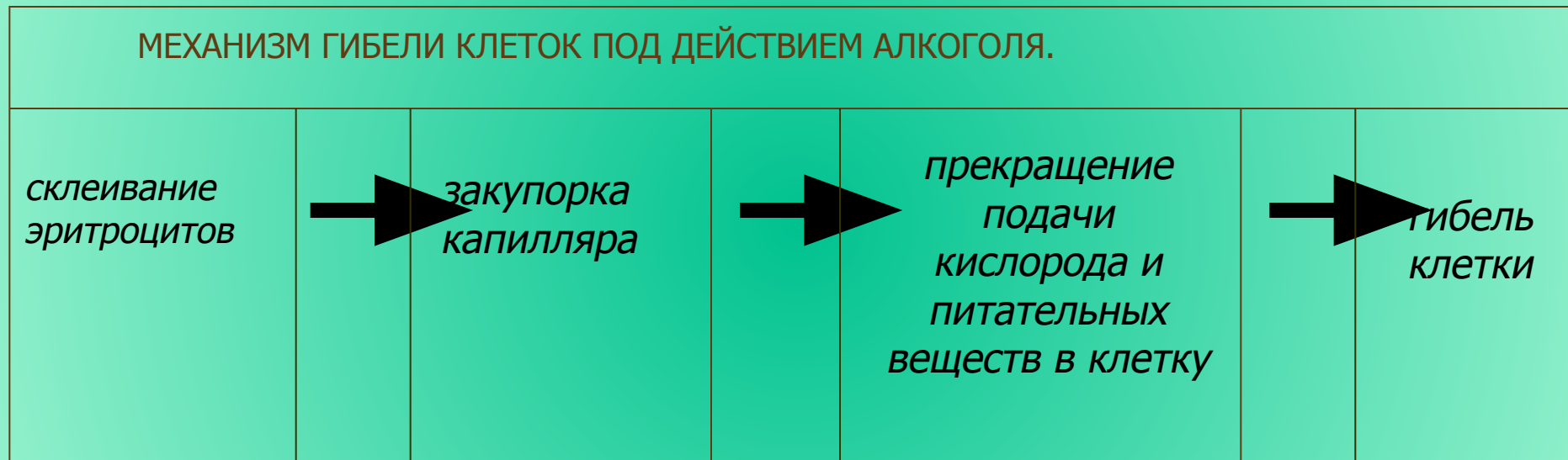
**40°
смерти**

Потребление алкоголя
на душу населения
в пересчете на чистый спирт, л в год



Механизм гибели клеток при употреблении спиртного был раскрыт в 1960-х советскими и американскими учеными

МЕХАНИЗМ ГИБЕЛИ КЛЕТОК ПОД ДЕЙСТВИЕМ АЛКОГОЛЯ.



АЛКОГОЛИЗМ: ПОСЛЕДСТВИЯ И ИХ МЕХАНИЗМЫ

ПЕЧЕНЬ

**НЕРВНАЯ
СИСТЕМА**

**СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТАЯ
СИСТЕМА**

**РЕПРОДУК-
ТИВНАЯ
СИСТЕМА**

**ЗАРОДЫШ
÷
ПЛОД**

ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ

**ЖИРОВАЯ
ДИСТРОФИЯ**

ОСТРЫЙ ГЕПАТИТ

ЦИРРОЗ

СИНДРОМ ВЕРНИКЕ

СИНДРОМ КОРСАКОВА

**ПЕРИФЕРИЧЕСКИЕ
НЕЙРОПАТИИ**

**ЦЕРЕБРАЛЬНАЯ
ДЕГЕНЕРАЦИЯ**

КАРДИОМИО-ПАТИИ

**АРТЕРИАЛЬНАЯ
ГИПЕРТЕНЗИЯ**

АТРОФИЯ ЯИЧЕК

**СПОНТАННЫЕ
АБОРТЫ**

**ФЕТАЛЬНЫЙ
АЛКОГОЛЬНЫЙ
СИНДРОМ:**

**ЗАДЕРЖКА
ФИЗИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ**

**ЗАДЕРЖКА
УМСТВЕННОГО
РАЗВИТИЯ**

НАРУШЕНИЕ РОДОВ

МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ

* прямое
токсическое
действие

* вторичные
физико-
химические
изменения

* дефицит тиамина

* прямое
токсическое
действие

* дистрофии

* прямое
токсическое
действие

* вторичные физико-
химические изменения

* повышенное ОПСС

* прямое
токсическое
действие

* вторичные
физико-
химические
изменения

* прямое
токсическое
действие

* вторичные
физико-
химические
изменения

Нейропсихологические нарушения при алкоголизме:

- Сниженная способность программирования, целенаправленного контроля собственной психической деятельности.
- Поведение больных алкоголизмом из-за недостаточности произвольного контроля собственных психических процессов и саморегуляции, программирования целенаправленной деятельности имеет склонность к экстрапунитивному и эксплозивному типу реагирования.
- Недостаточность произвольного внимания.

Нейропсихологические нарушения при алкоголизме:

- Нарушение кратковременной и семантической памяти - трудности логического последовательного изложения только что прочитанного рассказа (упрощение сюжета, соскальзывание на побочные ассоциации и привнесение новых элементов).
- Стремление пациентов к упрощению программы собственной деятельности вне зависимости от конкретной задачи.

Нейропсихологические нарушения при алкоголизме:

- Склонность к инертному стереотипному воспроизведению ранее заданного плана или неконтролируемая актуализация слов, изображений или сюжетов из предшествующего опыта. Тенденция к персевераторному стилю деятельности.

Нейропсихологические нарушения при алкоголизме:

- Речевая продукция больных алкоголизмом:
- а) упрощена по синтаксису и разнообразию выразительных средств.
- б) низкая обобщающая функция речи, что наиболее ярко проявляется в интеллектуальных тестах, в процессе сюжетно-смысловой интерпретации воспринимаемой информации.
- в) затруднена развёрнутая самостоятельная речевая продукция, удлинён латентный период.

АЛКОГОЛЬНЫЙ АБСТИНЕНТНЫЙ СИНДРОМ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ПАТОЛОГИЯ.

- Больные хроническим алкоголизмом представляют собой группу риска в отношении очень многих осложнений, поэтому при АС и в ближайший постабстинентный период возможно нарушение мозгового кровообращения, внутренних кровотечений, гнойно-септических осложнений и особенно, со стороны сердечно-сосудистой системы, в частности нарушений ритма от которых больные погибают, как при оказании помощи на дому, так и в стационаре.
 - *Действие на сердечно-сосудистую систему:*
 - Артериальная гипертензия
 - Нарушение ритма сердца
 - Дилатационная кардиопатия
 - Артериальная гипотензия

Артериальная гипертензия

АД сист 200 и выше

АД диаст 160 и выше

Гипертоническая энцефалопатия

Множественные очаги геморрагии,
отек головного мозга

Кома

Артериальная гипотензия

-Снижение сократительной способности миокарда

Ишемия

Инфаркт

Алкогольная кардиопатия

Аритмия

-Сосудистая недостаточность

-Осложнение адренергического синдрома

-Осложнение медикаментозного характера

-Гиповолимические состояния

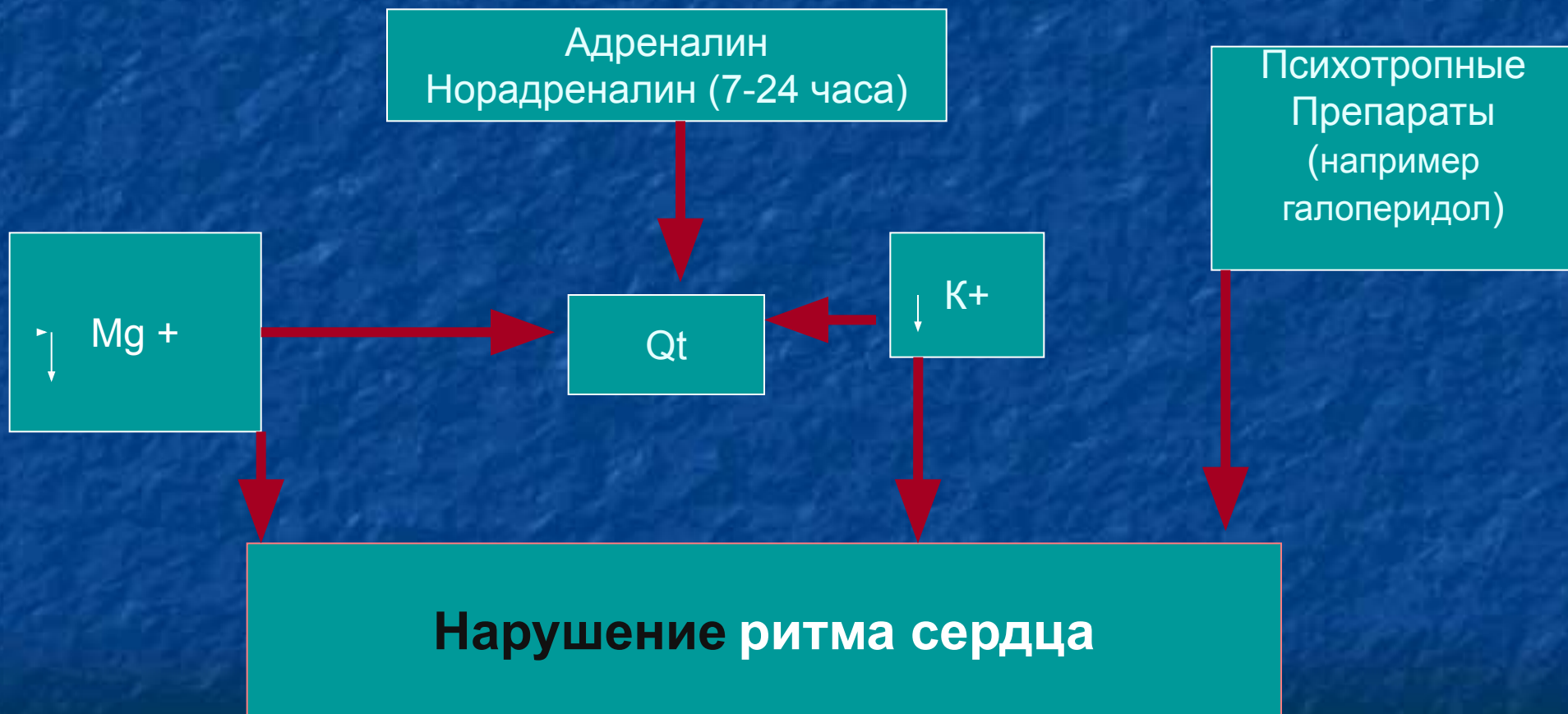
-Кровотечение

-Дегидратация

Нарушение ритма сердца

являются характерными для хронической алкоголизации.

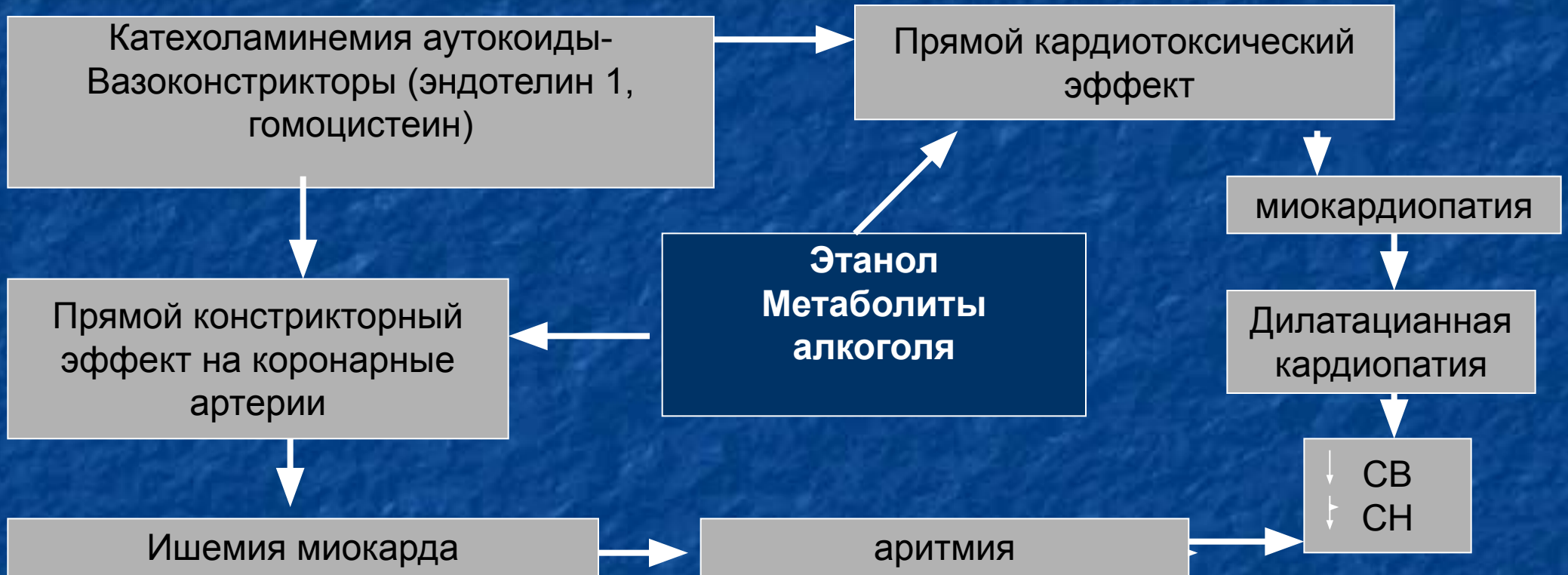
При ААС аритмии – наиболее частая причина смерти. Нарушение ритма сердца связывают с удлинением интервала QT



Нарушения ритма сердца

- 1 мерцательная аритмия
- 2 суправентрикулярная тахикардия
- 3 синусовая тахикардия
- 4 экстрасистолия
- 5 желудочковая тахикардия
- 6 брадиаритмия (СА, AV-блокады)

Алкогольная кардиопатия



Прямой кардиотоксический эффект – деградация митохондрий, липидные включения, отек кардиомиоцитов

Эфиры жирных кислот – прямая причинно-следственная связь в развитии алкогольной кардиопатии

ОПАСНОСТИ ЖЕНСКОГО АЛКОГОЛИЗМА



**If you drink like a man
you might end up looking like one.**

Wine doesn't just come with alcohol. For women it's also accompanied by bad skin, wrinkles, and obesity, plus the other problems like breast cancer, early menopause and memory loss.
For confidential advice or more information please contact 0204 337 3000.



1) Внешний вид. Алкоголь намного раньше срока запускает в организме процессы старения. Начинается разрушение зубов, волосы седеют и выпадают, лицо становится красным, с багровыми пятнами, покрывается глубокими морщинами. Из-за гормонального дисбаланса на ногах, груди, спине и ягодицах начинают расти волосы, на лице – усы и борода. Исчезает слой подкожной жировой клетчатки. И тело женщины теряет свою грациозность и пластичность, фигура становится угловатой, костлявой, «мужской».

▣ 2) **Очень серьезные проблемы с внутренними органами.**

Алкоголь негативно воздействует абсолютно на все системы женского организма, как и у мужчин.

Однако в отличие от последних, женщины имеют абсолютно беззащитную перед действием алкоголя нервную систему. Поэтому представительницы прекрасного пола гораздо чаще мужчин становятся пациентами психиатрических клиник.

3) На фоне длительно употребления алкоголя у женщины нарушается гормональный фон. Согласно результатам исследований, у 90% пьющих женщин половые железы перестают нормально функционировать, постепенно снижается либидо и развивается фригидность.

4)Способность к воспроизводству.

Наиболее разрушительное воздействие алкоголь оказывает как раз на половую систему женщины, а именно на способность родить ребенка. Конечно, алкоголь одинаково негативно влияет и на женские, и на мужские половые клетки. Но дело в том, что мужские клетки обновляются каждые 1,5 – 2 месяца, а женские не обновляются никогда. Они формируются на пятом месяце внутриутробного развития плода и потом только гибнут, но не обновляются и не восстанавливаются.

Алкоголь не убивает женские половые клетки, он заставляет их мутировать. «Умеренное» употребление алкоголя по праздникам и иногда по выходным в течение двух – трех лет увеличивает шанс девушки родить больного ребенка в 7 раз. Хронический алкоголизм – в 70 раз.



▣ **5) Психические отклонения**

Отклонения могут быть самые разные: от едва заметного недостатка внимания до умственного и физического уродства, несовместимого с жизнью. Часто родители рассказывают, что пили до рождения ребенка и даже во время зачатия, а ребенок родился нормальным. Вот только как можно узнать, каким мог быть их ребенок без выпитого ими этилового спирта? Вполне возможно, что мать, не отказывая себе в алкоголе по многочисленным праздникам, отняла у своего малыша какой-нибудь его талант, возможность выделиться и реализовать себя и обрекла всю жизнь быть просто нормальным.

ОСНОВНЫЕ ЭФФЕКТЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ ДЛИТЕЛЬНОГО ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЯ СПИРТНЫМ



- ▣ **Кровь:** низкое содержание фолиевой кислоты может вызвать анемию и врожденные пороки плода; низкое содержание никотиновой кислоты - пеллагру (повреждение кожи, понос, депрессия); низкое содержание железа - железодефицитную анемию

▣ **Желудочно-кишечный тракт:**

пищевод (воспаление (эзофагит), рак); желудок (воспаление (гастрит), язвенная болезнь); печень (воспаление (гепатит), цирроз, рак); поджелудочная железа (воспаление (панкреатит), снижение содержания сахара в крови, рак)

▣ Сердечно-сосудистая система:

сердце (патологический ритм сердечных сокращений (аритмия), сердечная недостаточность); кровеносные сосуды (повышенное артериальное давление, атеросклероз)

▣ **Нервная система:**

головной мозг (спутанность сознания, снижение координации, ослабление памяти (на недавние события), алкогольные психозы); периферическая нервная система (ухудшение функции нервов рук и ног, управляющих движениями, алкогольные полинейропатии, полиневриты.)



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ АЛКОГОЛИКОВ



- 1. Поглощенность спиртным
- 2. Самообман
- 3. Чувство вины
- 4. Провалы в памяти
- 5. Тревога и депрессия



Спасибо за внимание!

