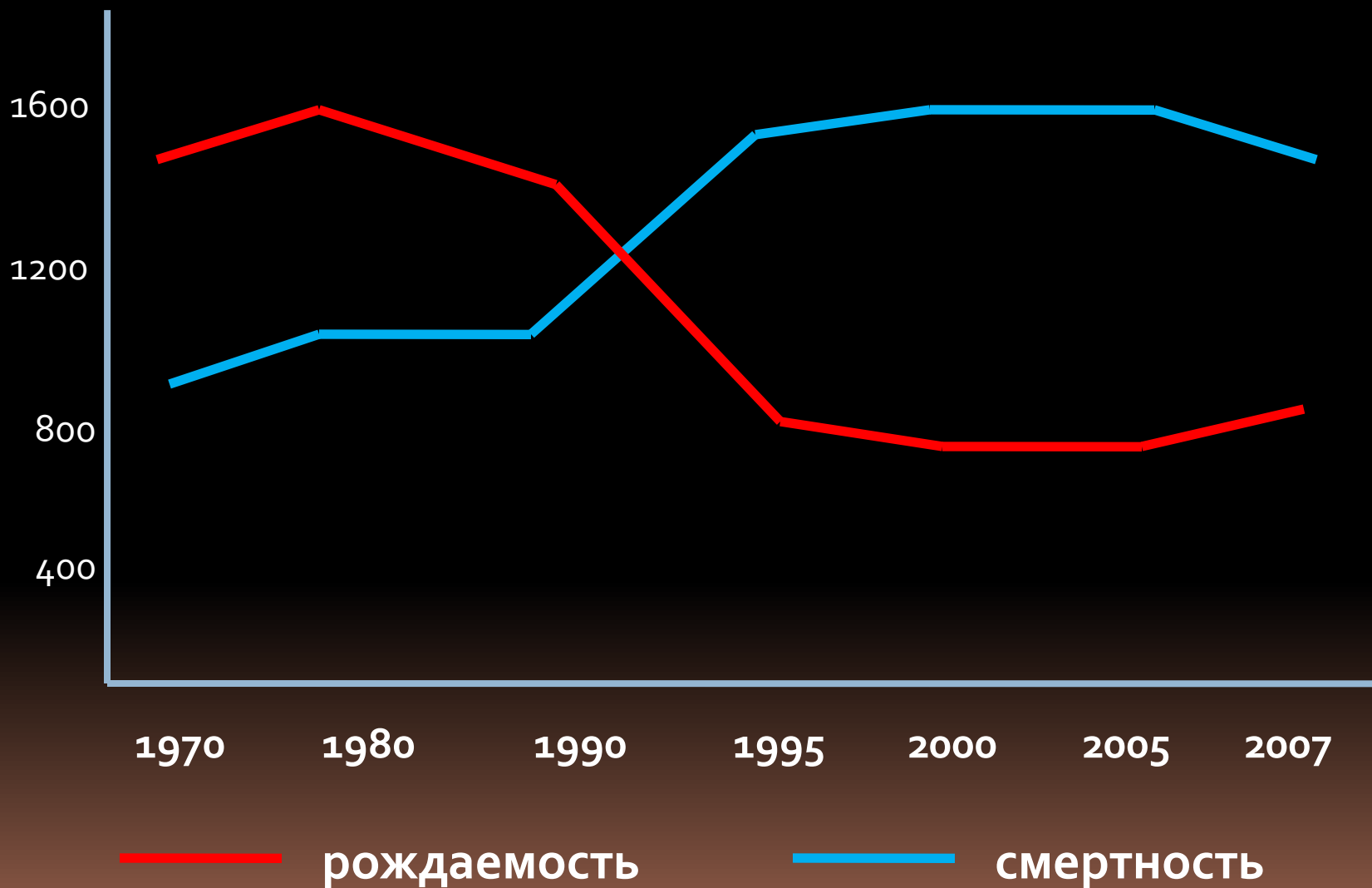


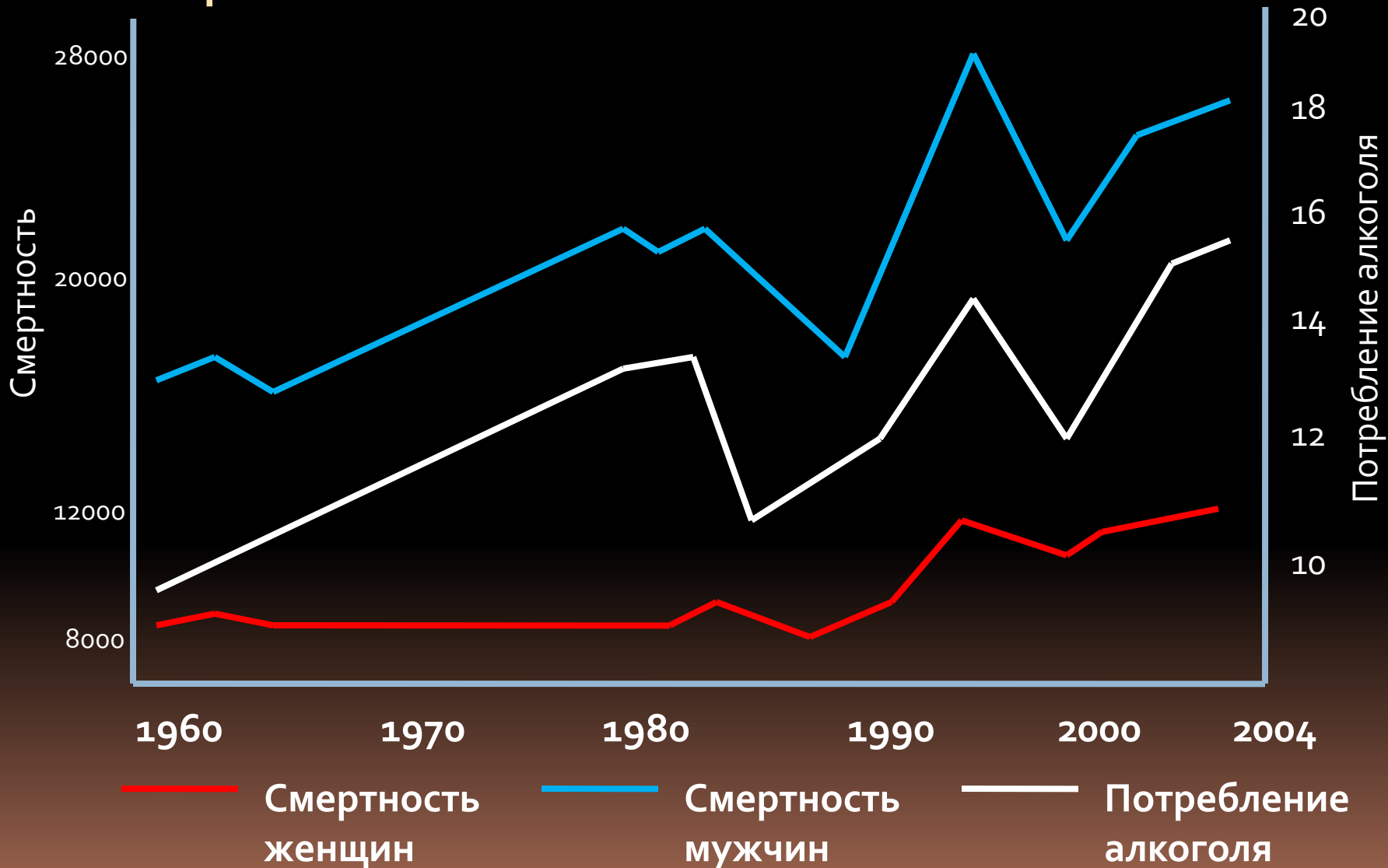
Алкоголизм и наркомании



Демографические показатели по России



Соотношение смертности в России с потреблением алкоголя





Алкоголь и наркотики относятся к
психоактивным веществам



Эндогенный этанол

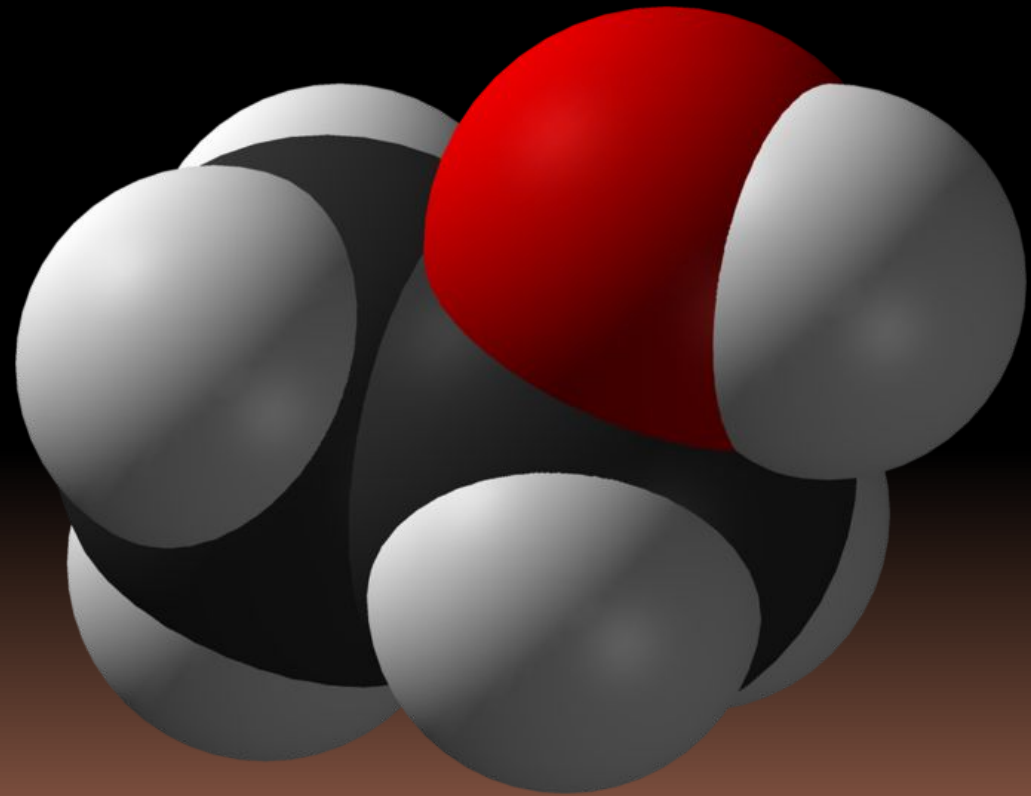
присутствует в крови в
количестве

0,0004 – 0,001 г/л и даже 0,01
г/л



**Продукты, содержащие этанол в небольшом количестве
До 4 – 5 г/сут**

Молекула этилового спирта
имеет небольшие размеры
и обладает амфифильностью



Всасывание этанола в желудке и кишечнике

**10 % выделяется
в неизменном виде**

- с выдыхаемым воздухом
- потом
- мочой

90 % этанола

1. Алкогольдегидрогеназа
(АДГ)


2. Микросомальное окисление
(цитохром P450)

3. Каталаза

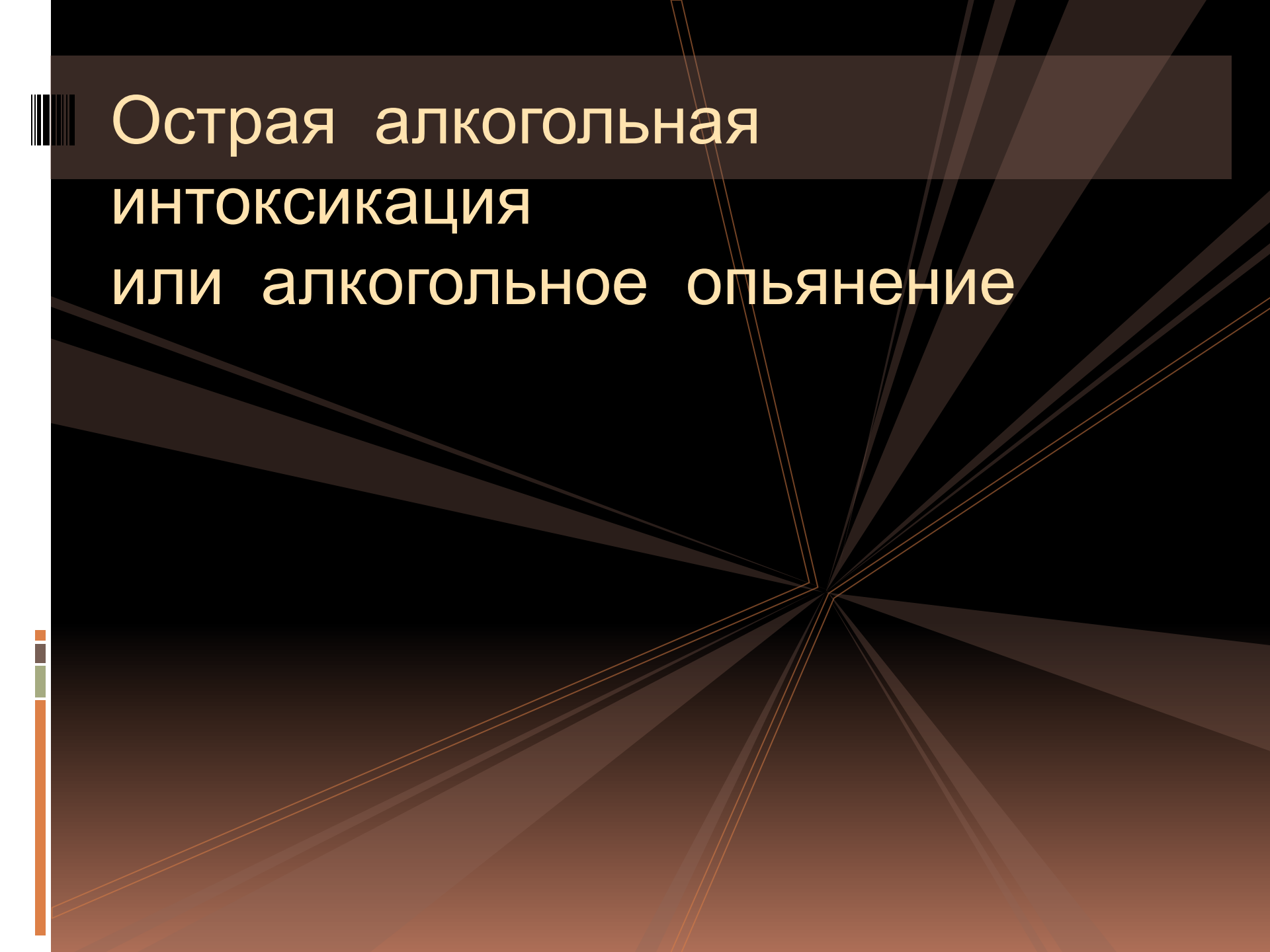
Ацетальдегид

Альдегиддегидрогеназа (АЛДГ)

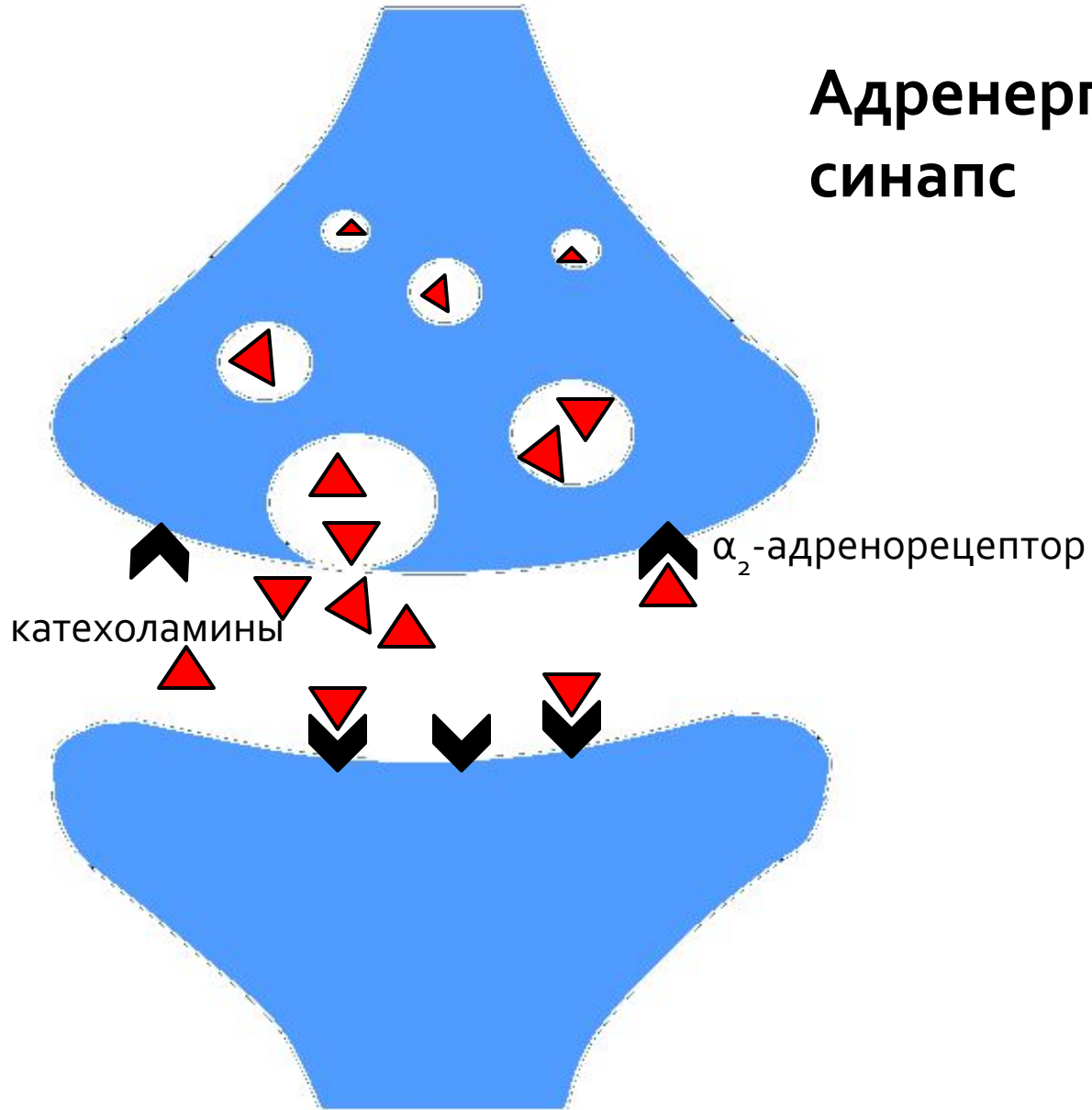
Уксусная кислота



Острая алкогольная
интоксикация
или алкогольное опьянение



Адренергический синапс





Хроническая алкогольная интоксикация или алкоголизм

АЛКОГОЛИЗМ –

это прогрессирующее заболевание, вызванное злоупотреблением алкоголя, проявляющееся непреодолимым влечением к спиртному, формированием *психической* и *физической зависимости* от него, изменением *толерантности* организма к алкоголю, стойкими *соматическими* и *неврологическими расстройствами* и *психической деградацией*

Алкоголизм (по ВОЗ) -

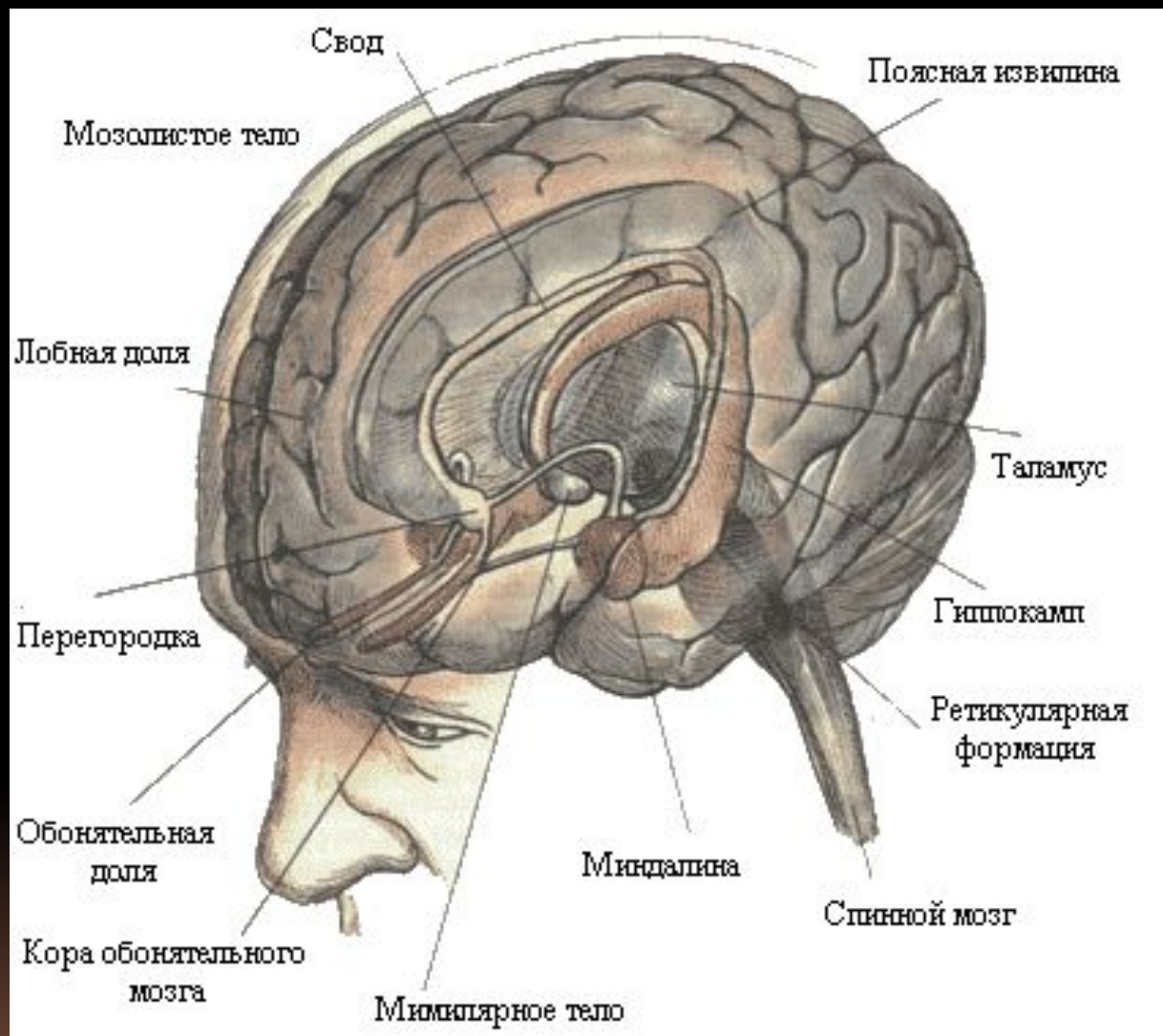
Заболевание, характеризующееся потреблением большого количества алкоголя, зависимость от которого достигает такой степени, что вызывает заметные нарушения психики, межличностных отношений, социального и экономического статуса больного

Факторы риска алкоголизма

- Индивидуальные конституциональные особенности:
 - Низкая активность ферментов, метаболизирующих алкоголь
 - Особенности личности

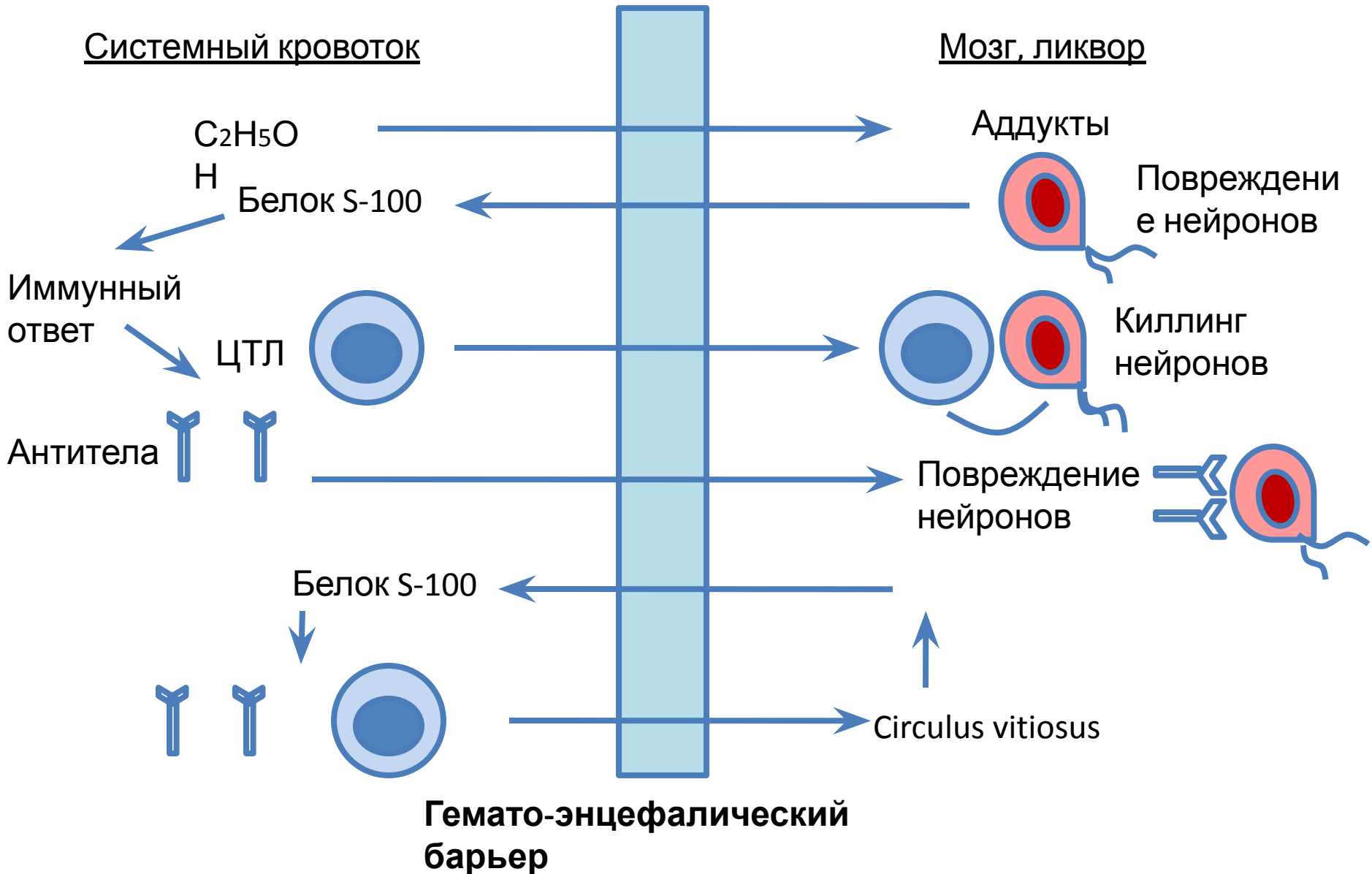
Факторы риска алкоголизма

- Факторы внешней среды:
 - Микросоциальные условия
 - Ситуация в обществе в целом
 - Психотравмирующие события



Лимбическая система

Аутоиммунное поражение головного мозга при алкоголизме



СТАДИИ АЛКОГОЛИЗМА

- Стадия психической зависимости
- Стадия физической зависимости
- Энцефалопатическая стадия

I стадия алкоголизма

- Развивается *психическая зависимость*
- Повышается *толерантность* к алкоголю
- Снижается контроль над количеством выпитого спиртного

II стадия алкоголизма

- Появляется *физическая зависимость*
- При прекращении приема алкоголя развивается *абстинентный синдром*
- *Алкогольные психозы:*
 - Алкогольный делирий* (белая горячка)
 - Алкогольный галлюциноз*
 - Алкогольный параноид*
- Обратимые расстройства внутренних органов
- *Толерантность* к алкоголю максимальна
- Отсутствует критическое отношение к своему состоянию

III стадия алкоголизма

- Развивается *алкогольная энцефалопатия* интеллектуально-мнестические расстройства, амнезия
- Высока частота *алкогольных психозов*
- *Снижение толерантности* к алкоголю
- Необратимые изменения во внутренних органах

Алкогольная болезнь печени

- Жировая дистрофия печени
- Алкогольный гепатит
- Цирроз
- Гепатоцеллюлярная карцинома



Развитие жировой дистрофии печени

Этанол
ацетальдегид

Образование аддуктов
с белками

Активация
клеток Купфера

С ферментами
биологического
окисления

С ферментами
антиоксидантной
системы

Появление
антигенных
свойств

Энергодефицит

ПОЛ

Иммунное
повреждение
гепатоцитов

Образование
провоспалительных
цитокинов

Гибель гепатоцитов

Развитие алкогольного гепатита

Этанол
ацетальдегид



Активация
клеток Купфера



Продукция
фиброгенных
факторов



Рост соединительной ткани



Фиброз + Некроз гепатоцитов



Развитие цирроза печени

Этанол
ацетальдегид

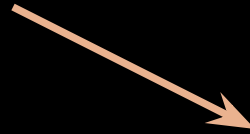


Образование аддуктов
с белками
системы репарации ДНК



Канцерогенное
действие
ацетальдегида

Снижение антимутационной защиты клетки



Трансформация клетки в злокачественную



Развитие гепатоцеллюлярной карциномы



Наркомании

от греч. narke – оцепенение,

онемение

и греч. mania – безумие, страсть



Виды наркоманий

- Опи́ная наркомания
- Кокаиновая наркомания
- Наркомания, вызванная препаратами конопли
- Наркомания, вызванная стимуляторами нервной системы (фенамин, эфедрон, кофеин и др.)
- Наркомании в результате употребления седативных или снотворных веществ (барбитураты, бензодиазепины)
- Наркомании, вызванные галлюциногенами
- Полинаркомания



Конопля
(Cannabis sativa)

Опиумный мак
(Papaver
somniferum)





**Кустарник
кока**

Общие принципы лечения зависимостей

- Детоксикационная терапия
- Купирование абстинентного синдрома
- Купирование патологического влечения
- Психотерапия



Спасибо за внимание

