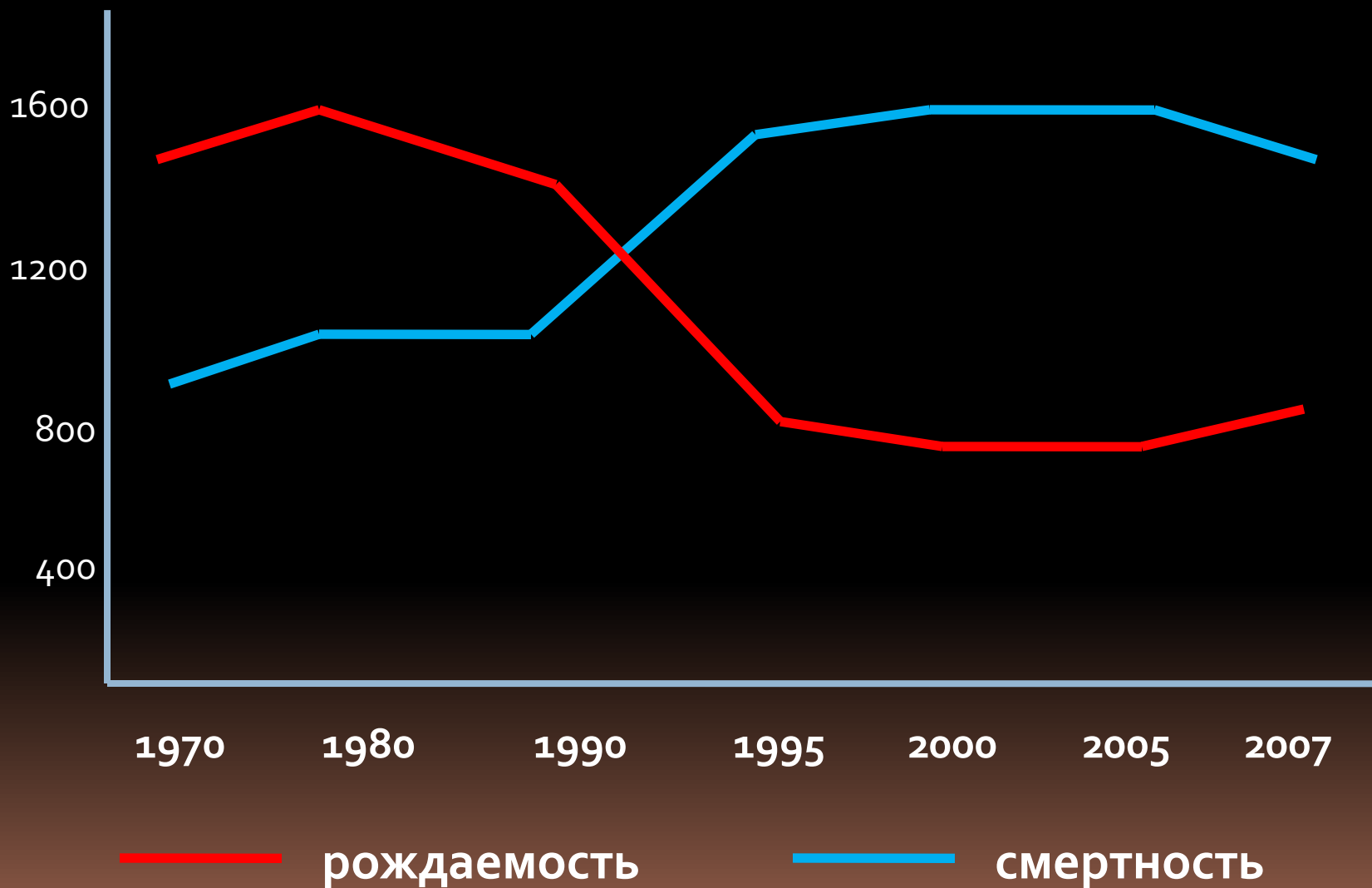


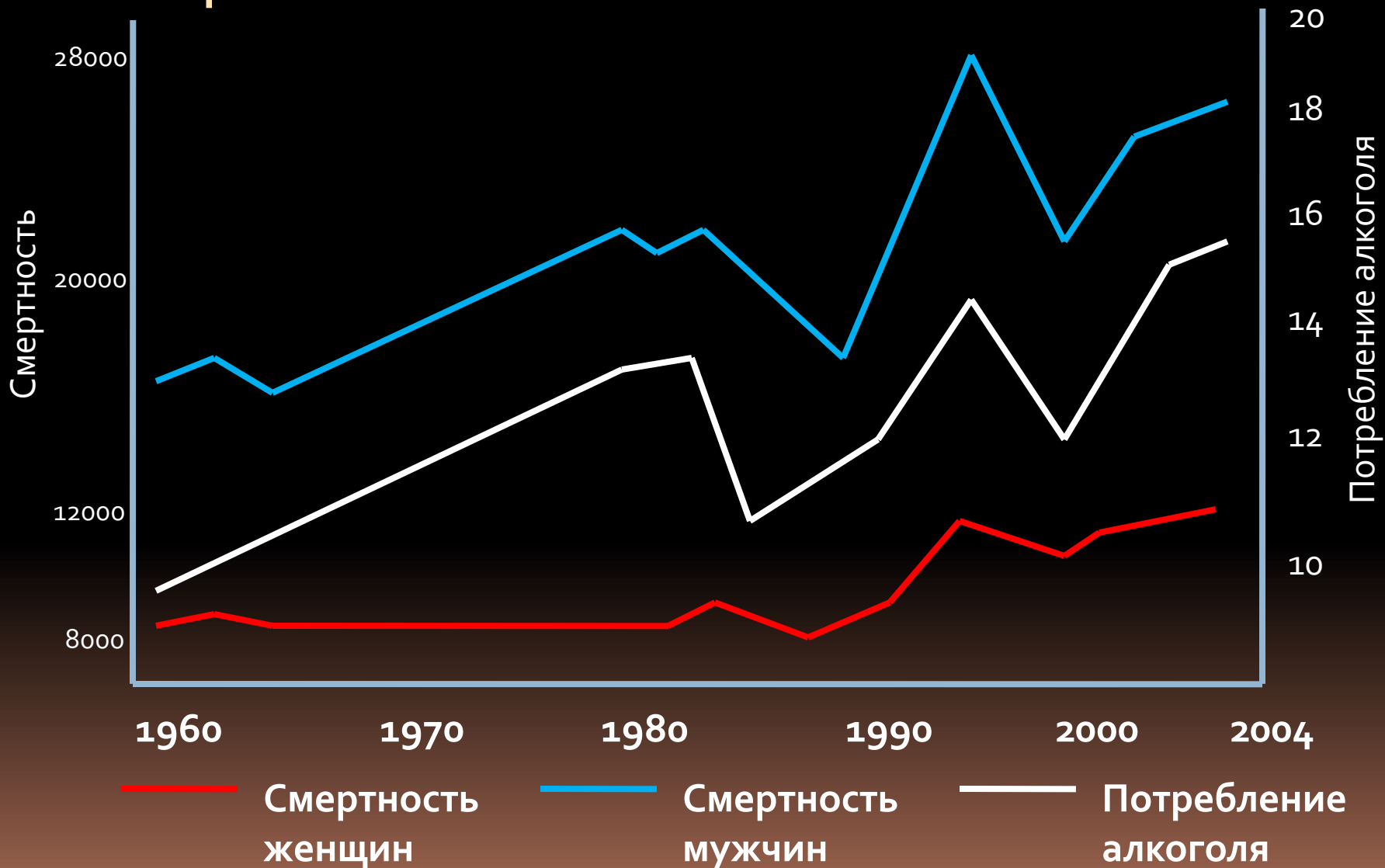
# Алкоголизм и наркомании



# Демографические показатели по России



# Соотношение смертности в России с потреблением алкоголя





Алкоголь и наркотики относятся к  
*психоактивным веществам*



*Эндогенный этанол*

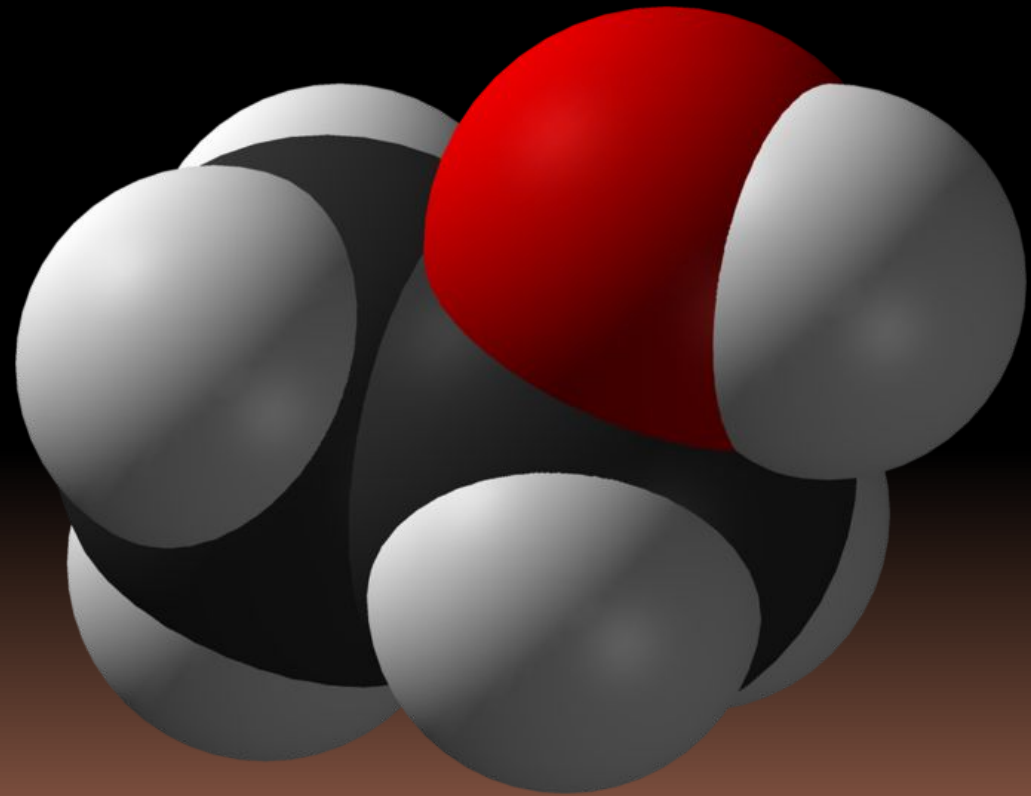
присутствует в крови в  
количестве

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 неизмененном виде**

- с выдыхаемым воздухом
- потом
- мочой

**90 % этанола**

1. Алкогольдегидрогеназа  
(АДГ)

2. Микросомальное окисление  
(цитохром P450)

3. Каталаза

**Ацетальдегид**

Альдегиддегидрогеназа (АЛДГ)

**Уксусная кислота**

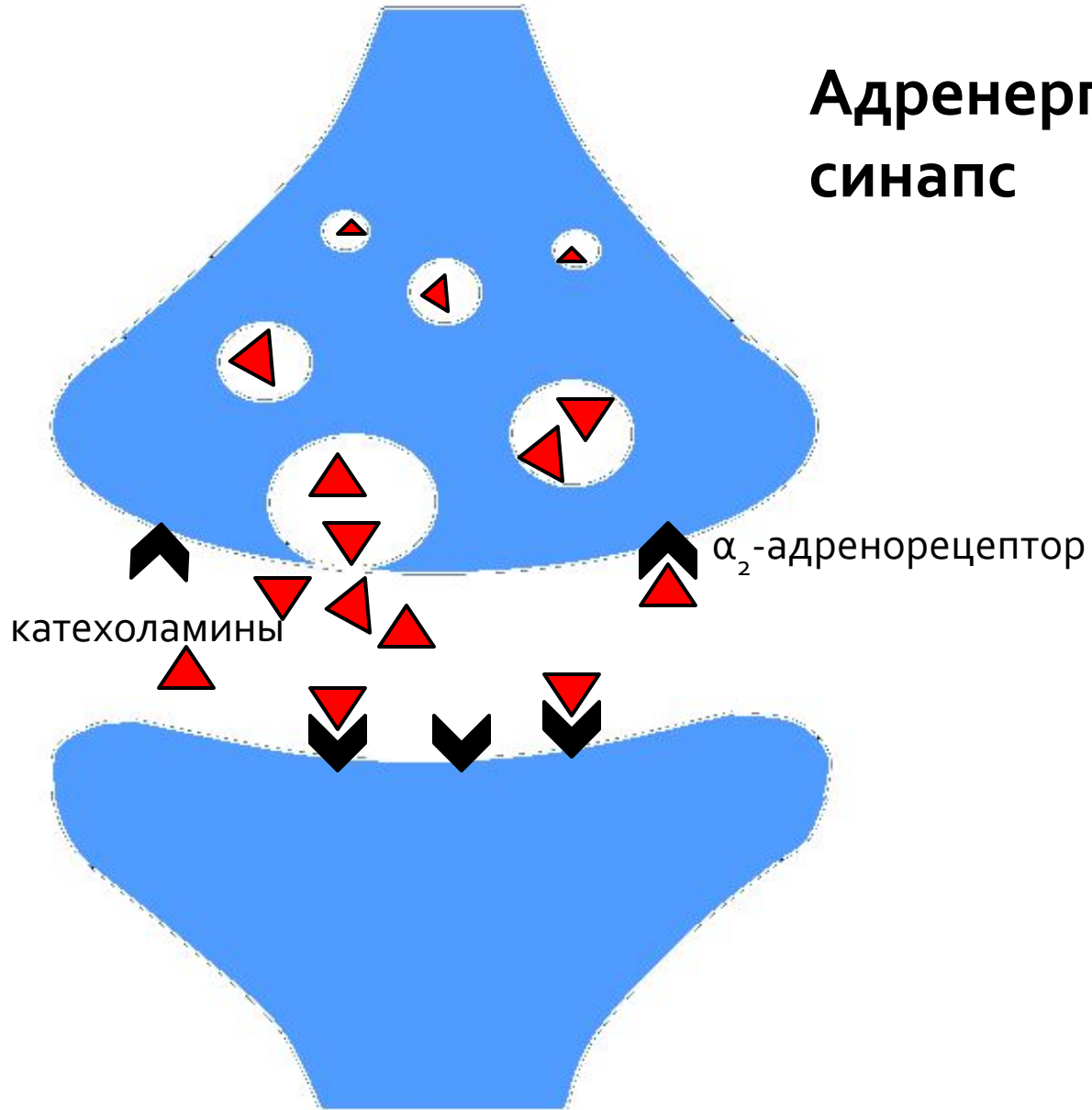




# Острая алкогольная интоксикация или алкогольное опьянение



# 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) -

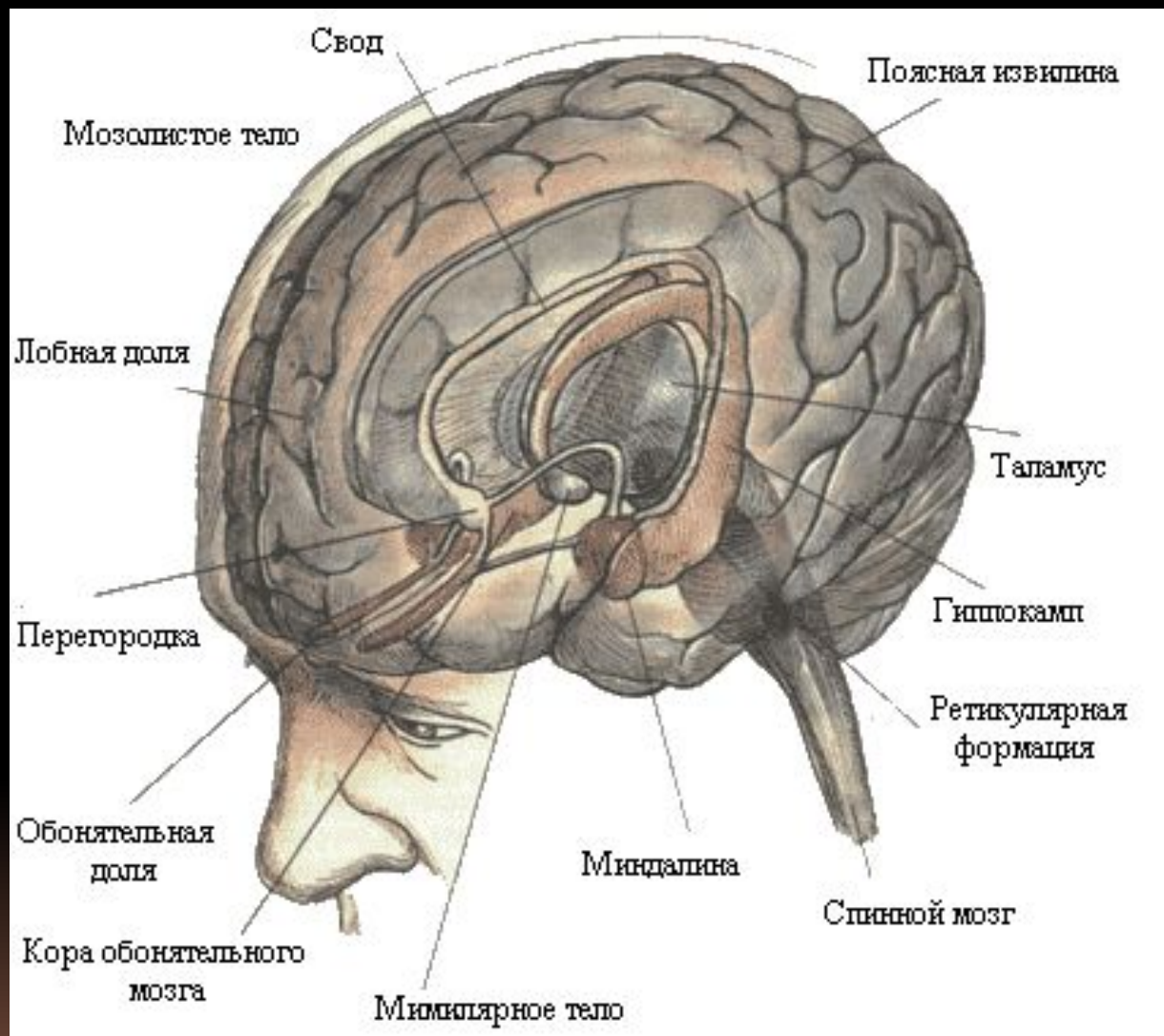
Заболевание, характеризующееся потреблением большого количества алкоголя, зависимость от которого достигает такой степени, что вызывает заметные нарушения психики, межличностных отношений, социального и экономического статуса больного

# Факторы риска алкоголизма

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

# Факторы риска алкоголизма

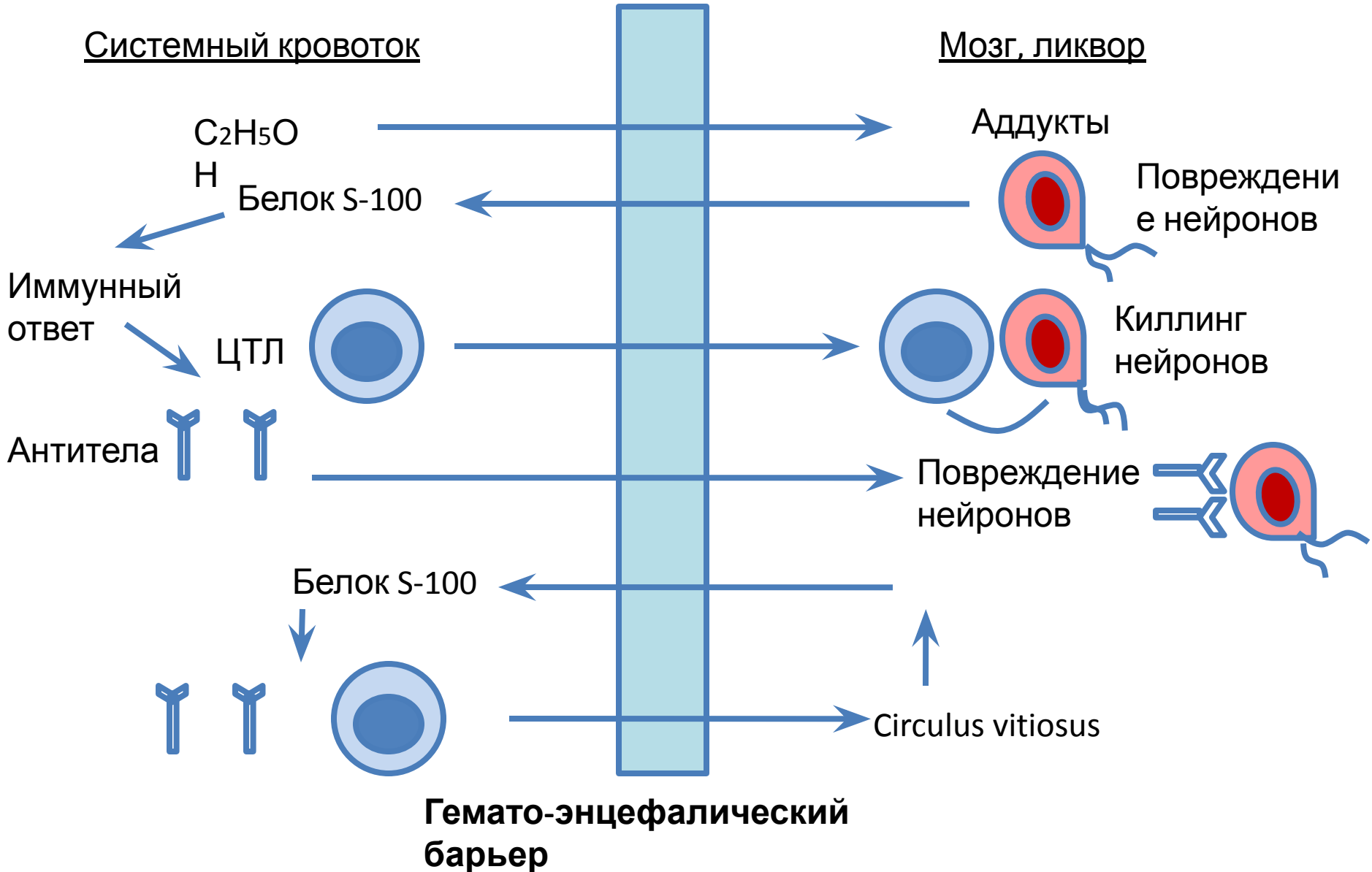
- Факторы внешней среды:
  - Микросоциальные условия
  - Ситуация в обществе в целом
  - Психотравмирующие события



## 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

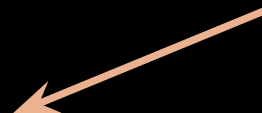
Окисление  
этанолa



Увеличение  
образования  
Ацетил-СоА



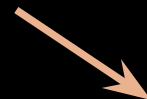
Избыточный синтез



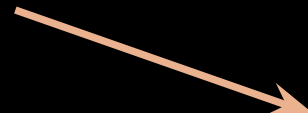
Жирных  
кислот



ТАГ



Холестерина



ЛПОНП



Развитие жировой дистрофии печени





Этанол  
ацетальдегид



Активация  
клеток Купфера



Продукция  
фиброгенных  
факторов



Рост соединительной ткани



Фиброз + Некроз гепатоцитов



Развитие цирроза печени

Этанол  
ацетальдегид

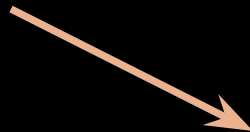


Образование аддуктов  
с белками  
системы репарации ДНК



Канцерогенное  
действие  
ацетальдегида

Снижение антимутацонной защиты клетки



Трансформация клетки в злокачественную



Развитие гепатоцеллюлярной карциномы



# Наркомании

от греч. narke – оцепенение,

онемение

и греч. mania – безумие, страсть



# Виды наркоманий

- Опи́йная 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

