

# Алкоголь и наркотики ,их взаимосвязь с пороками развития нервной системы.



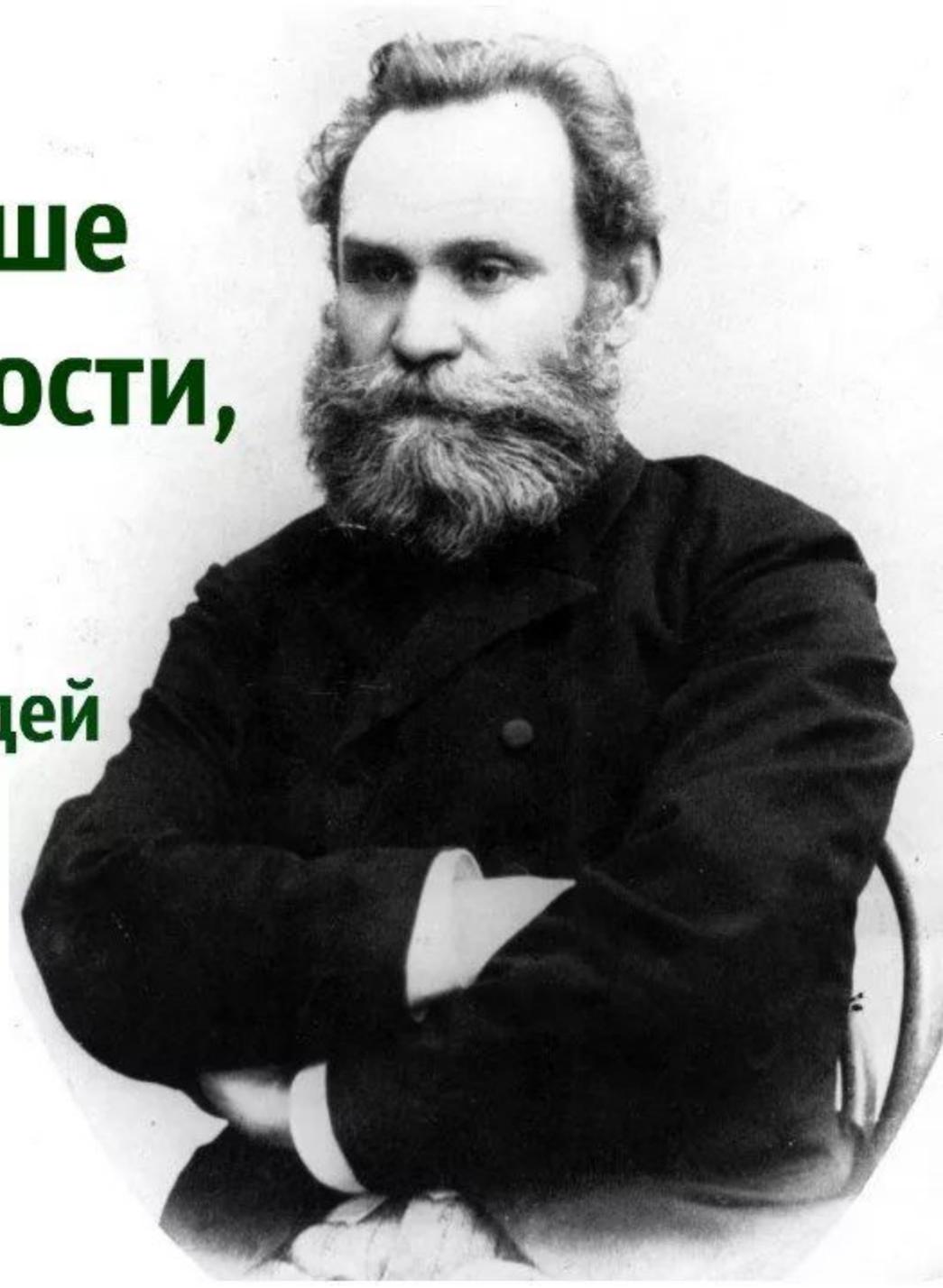
Выполнила : студентка 2  
курса ЛФ группы 1924  
Шклярская А.С.

**Алкоголь гораздо больше  
причиняет горя, чем радости,  
всему человечеству .**

**Сколько талантливых и сильных людей  
погибло и погибает из-за него.**

русский учёный, первый русский  
нобелевский лауреат, физиолог

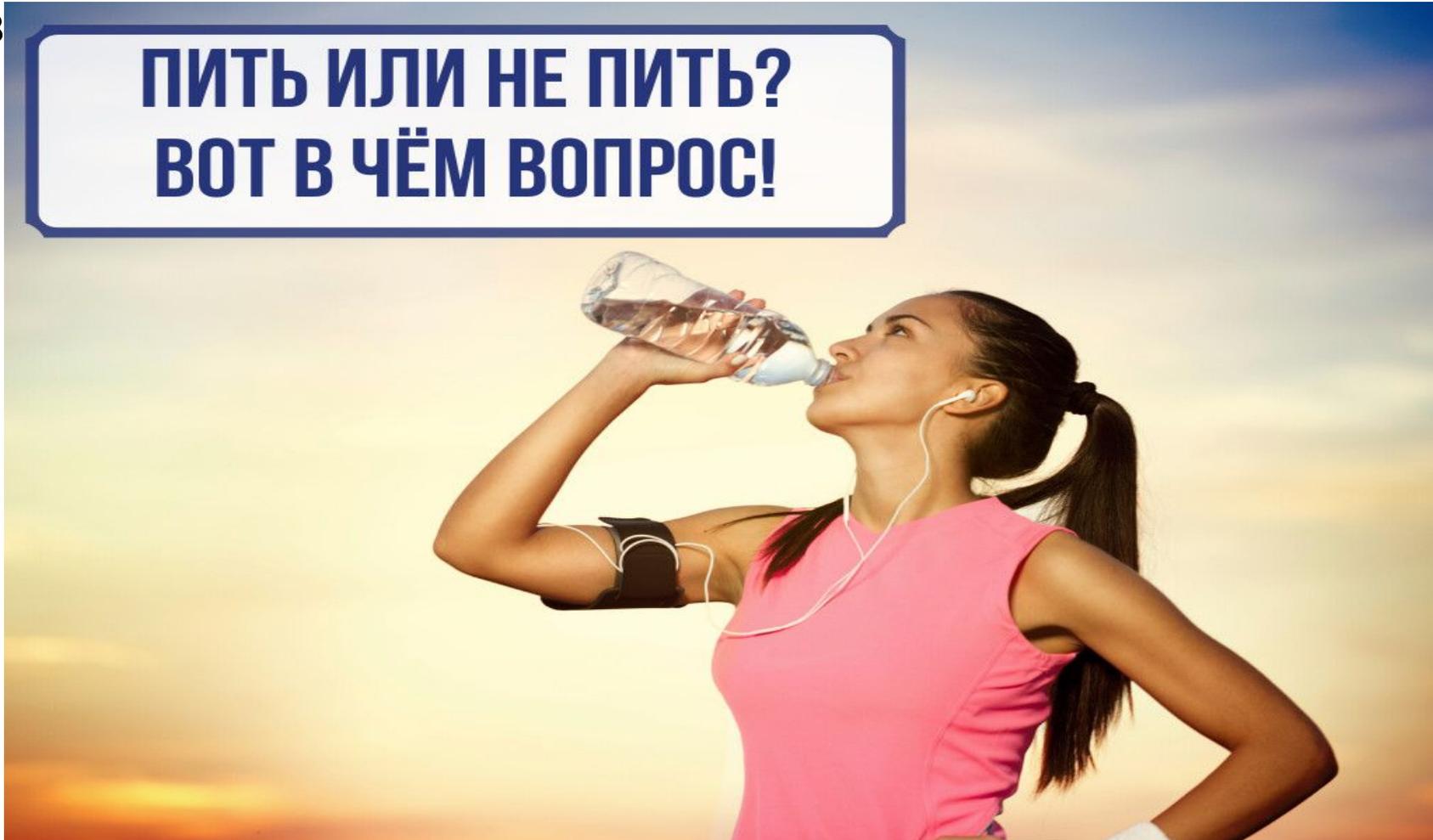
*Иван Петрович Павлов*

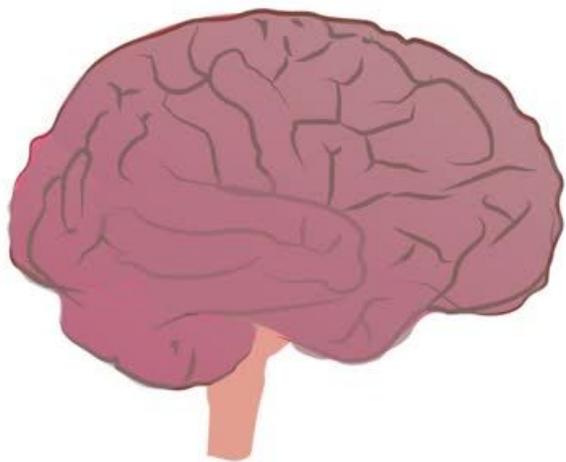


# Алкоголь.

Во всем мире алкоголизм считается крайне сложным заболеванием

**ПИТЬ ИЛИ НЕ ПИТЬ?  
ВОТ В ЧЁМ ВОПРОС!**





**Алкоголь**  
провоцируют гибель  
**нейронов в мозге.**  
Это нарушает работу  
**всех мозговых**  
**центров**



Питательные вещества  
поступают в плод  
из материнской крови

Планта

# Алкоголь и его влияние

- На зародыш:
  - Алкогольный синдром плода (задержка умственного развития, недоразвитие головного мозга, расстройства поведения, снижение скорости роста, слабость мышц)
- На репродуктивную систему родителей:
  - Выкидыши, бесплодие, депрессия.

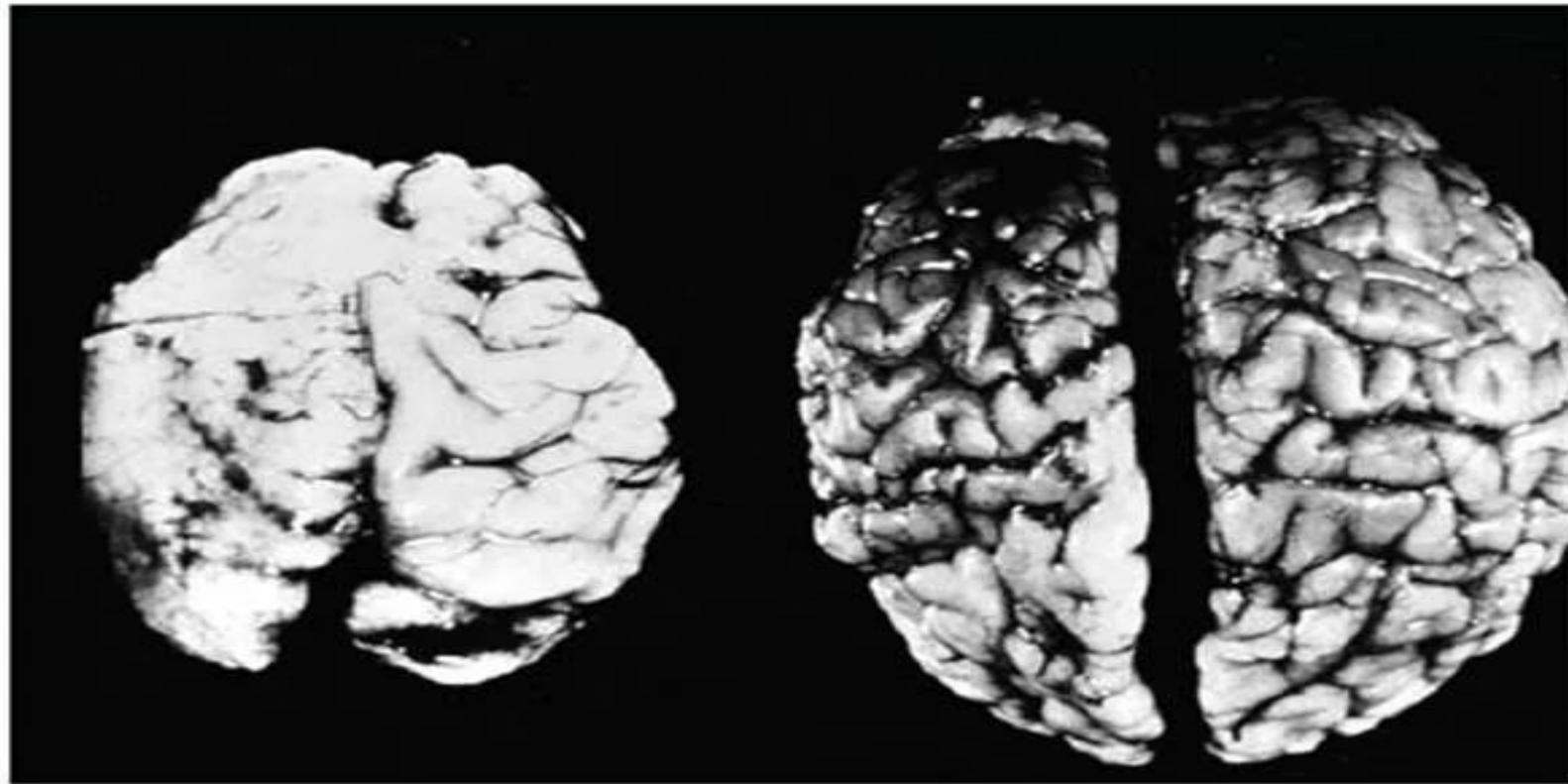


## Фетальный алкогольный синдром плода

- врожденная гипотрофия
- постнатальный дефицит роста и массы тела,
- общая задержка физического и психического развития,
- микро- и гидроцефалия,
- черепно-лицевые аномалии и др.



## Фетальный алкогольный синдром (ФАС)



Сравнение головного мозга младенца с фетальным алкогольным синдромом (FAS) — слева и нормального младенца (того же возраста) — справа. Головной мозг младенца с FAS меньше, а мозговые извилины заполнены глиальными клетками, мигрирующими наверх (фото S. Clarren).

Клиническая картина разнообразна и в большинстве случаев представлена четырьмя группами симптомов:

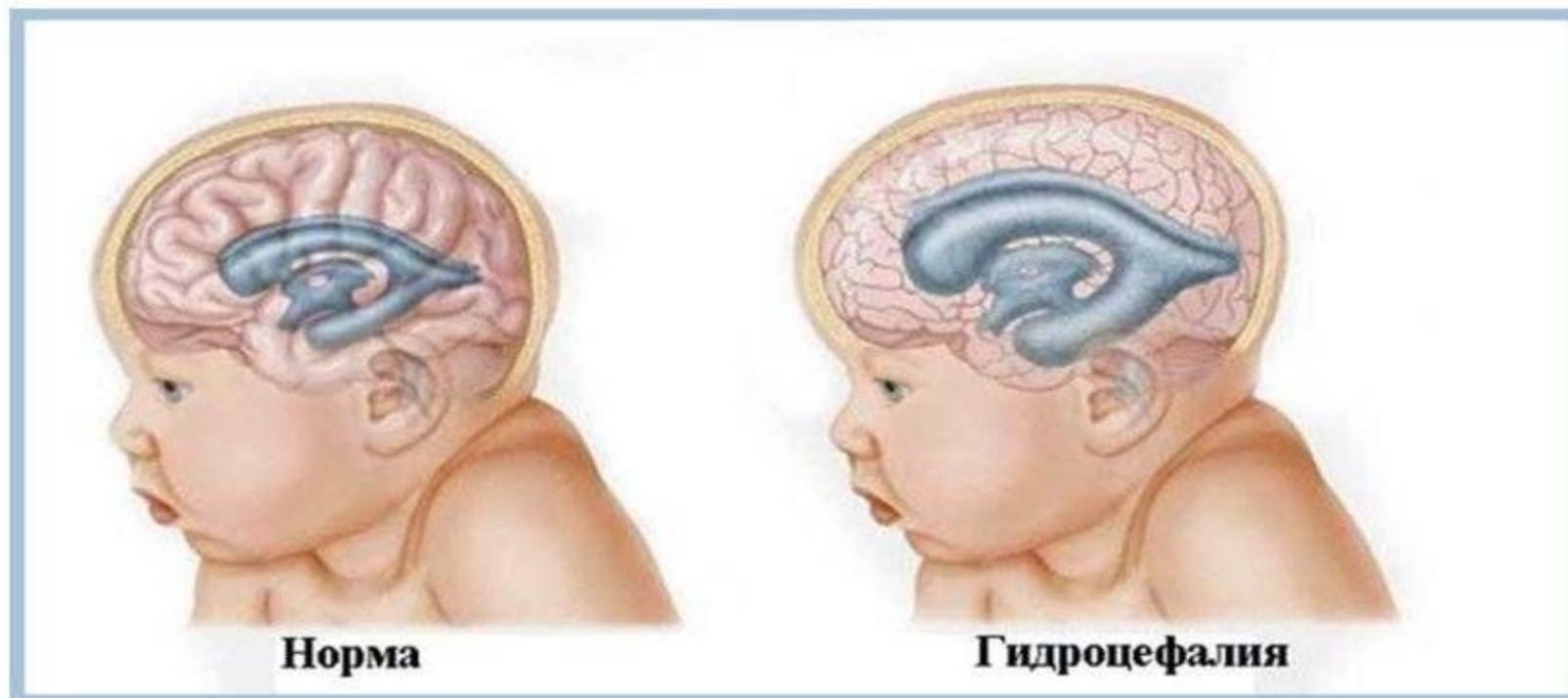
- пренатальная и постнатальная дистрофия;
- черепно-лицевая дизморфия ;
- соматические уродства;
- повреждения мозга.





**Рис. 2.** Характерная дизморфия лица ребенка с фетальным алкогольным синдромом. Девочка 13 лет с ФАС. Эпикантус, телекантус, блефарофимоз, тонкая верхняя губа с невыраженным фильтрумом

# Гидроцефалия



# Диагноз алкогольного синдрома плода ставится при наличии трех компонентов синдрома:

- отставание в росте,
- признаки поражения ЦНС,
- специфические уродства.

Дети рождающие с алкогольным синдромом



# Лечение.

## Тироксин

- гормон щитовидной железы,
- производное тирозина,
- йодсодержащий гормон.

На долю тироксина приходится  $\frac{3}{4}$  всего йода, содержащегося в крови.



# ***Наркотики* —**

это вещества синтетического или естественного происхождения, препараты, растения, которые употребляют с целью добиться одурманивающего состояния или снять боль.

Способы употребления наркотиков различны: глотание, вдыхание, введение внутривенно.



**Волчья пасть** – врожденная деформация, связанная с нарушением соединения двух половин твердого неба. Часто сочетается с расщеплением мягкого неба, верхней губы (заячья губа).

До операции



После операции



# Абстинентный синдром



употребления матерью  
наркотика во время  
беременности

наркотический «стаж» матери

задержка внутриутробного  
развития по  
гипотрофическому и  
диспластическому типам

мужской пол ребенка

низкий уровень гемоглобина

недоношенность

# Симптомы абстинентного синдрома у новорожденных. Протоколы ВОЗ, 2006

Возникает у 50—80% новорожденных, подвергшихся воздействию опиоидов внутриутробно, обычно в первые 24—72 часа жизни.

## Симптомы

- Тремор, мышечный гипертонус, гиперрефлексия
- Беспокойство, зевание, нарушения сна, продолжительный плач
- Срыгивания, рвота, диарея
- Тахипноэ, чихание, заложенность носа
- Лихорадка, потливость.

*Тяжелые симптомы, требующие медикаментозного лечения, наблюдаются у 5—20%.*





# **Амфетамин** — (А)льфа (м)етил (фе)нил э(т)ил (амин)

---

- ❑ лекарственное средство, стимулятор центральной нервной системы, является аналогом гормонов адреналина и норадреналина. Сульфат амфетамина известен под фармакопейным названием «Фенамин».



# Чем опасна гипоксия плода?

Патология может вызвать всевозможные заболевания у ребенка.

Наиболее серьезные и тяжелые последствия патологии:

- Нарушения работы головного мозга.
- Скопление жидкости в тканях головного мозга.
- Водянка головного мозга.
- Эпилепсия.
- Аномалии развития внутренних органов.
- Кровоизлияние в мозг.
- Детский церебральный паралич.

# микроцефалия

Череп нормального размера

Микроцефалия



МИКРОЦЕФАЛИЯ

ГОЛОВА  
НОРМАЛЬНОГО РАЗМЕРА

РЕБЕНОК С  
МИКРОЦЕФАЛИЕЙ





# Синдром внезапной младенческой смерти

- **Синдром внезапной смерти грудных детей**
- **СВМС гетерогенен** – первичная остановка сердца, связанная с фибрилляцией желудочков и ведущая к вторичной смерти мозга или первичная остановка дыхания с последующей медленной остановкой сердца
- **СВМС** – одна из ведущих причин гибели детей в возрасте от 1 мес. до года, частота 1 -5 на 1000 живорожденных, максимальная частота в холодное время года, в ночные или ранние утренние часы у младенцев в возрасте 2 -4 мес.
- **Факторы риска и первичная профилактика СВМС** - недоношенность, преждевременные роды, вредные привычки (курение, употребление алкоголя, наркотиков), дефекты вскармливания, ухода



Спасибо за внимание