

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ “РЕСПУБЛИКАНСКИЙ БАЗОВЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ ИМЕНИ Э.Р.РАДНАЕВА”**

ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ :”ГИПОФИЗ ЗАДНЯЯ ДОЛЯ”

**ВЫПОЛНИЛ СТУДЕНТЫ 113 ГРУППЫ :
ЦЫБЫКОВ ВЛАДИМИР И СЕДЕЛЬНИКОВ АНТОН
ПРОВЕРИЛ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ОСНОВЫ АНАТОМИИ И
ФИЗИОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКА :
ХАБАЛТУЕВА МАРИНА АНДРЕЕВНА**

ГИПОФИЗ (ОТ ГРЕЧЕСКОГО «HYPOPHYSIS» – ОТРОСТОК) – НИЖНИЙ МОЗГОВОЙ ПРИДАТОК МОЗГА В ФОРМЕ ОКРУГЛОГО ОБРАЗОВАНИЯ. ОН НАХОДИТСЯ В ТУРЕЦКОМ СЕДЛЕ ЧЕРЕПА (КОСТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ЧЕРЕПА). СНАРУЖИ ГИПОФИЗ ПОКРЫТ ТВЁРДОЙ МОЗГОВОЙ ОБОЛОЧКОЙ. С ПОМОЩЬЮ ВОРОНКИ (НОЖКИ) ГИПОФИЗ СВЯЗАН С СЕРЫМ БУГРОМ ГОЛОВНОГО МОЗГА. ВЕСИТ ГИПОФИЗ ПРИМЕРНО 0,5-0,6 ГР. ЭТО КРОШЕЧНАЯ ЖЕЛЕЗА РАЗМЕРОМ НЕ БОЛЬШЕ ГОРОШИНЫ ИГРАЕТ В НАШЕЙ ЖИЗНИ КОЛОССАЛЬНУЮ РОЛЬ.

Гипофиз выделяет гормоны, отвечающие за обмен веществ, рост и репродуктивную функцию. Затем эти гормоны отправляются к остальным эндокринным органам и регулируют их работу.



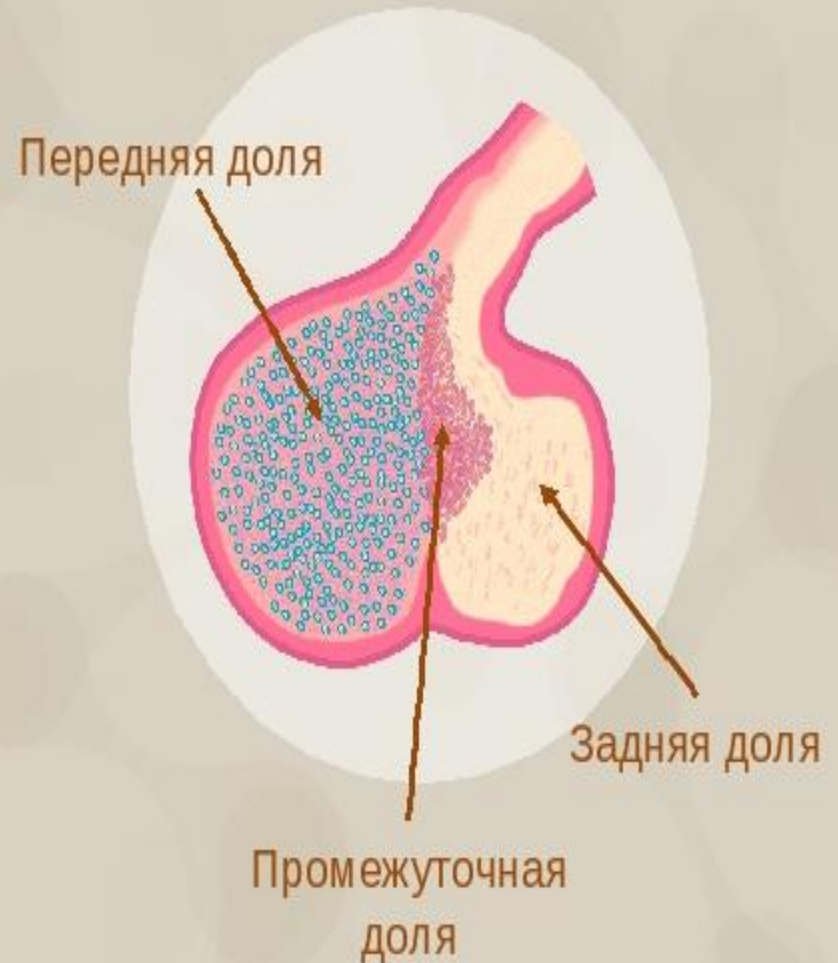
Строение гипофиза

Передняя доля

вырабатывает гормоны, которые регулируют работу других желез.

Задняя доля

гипофиза и **промежуточная часть** состоят из нервных клеток. Здесь происходит накопление гормонов гипоталамуса.

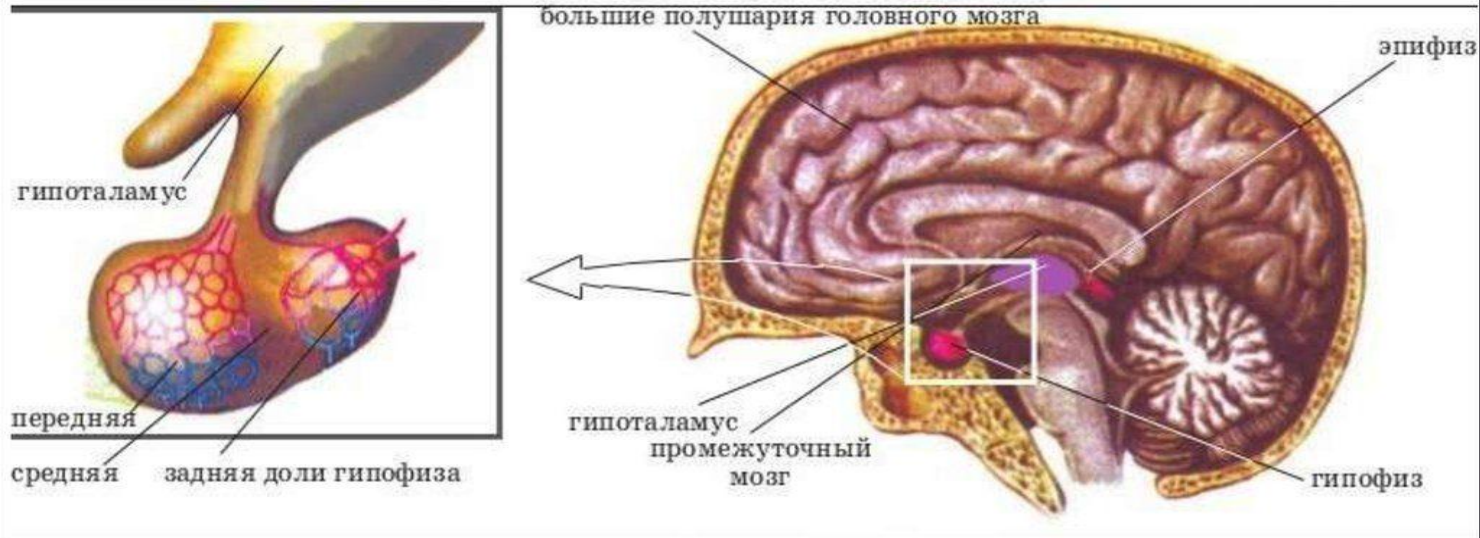


Задняя доля гипофиза

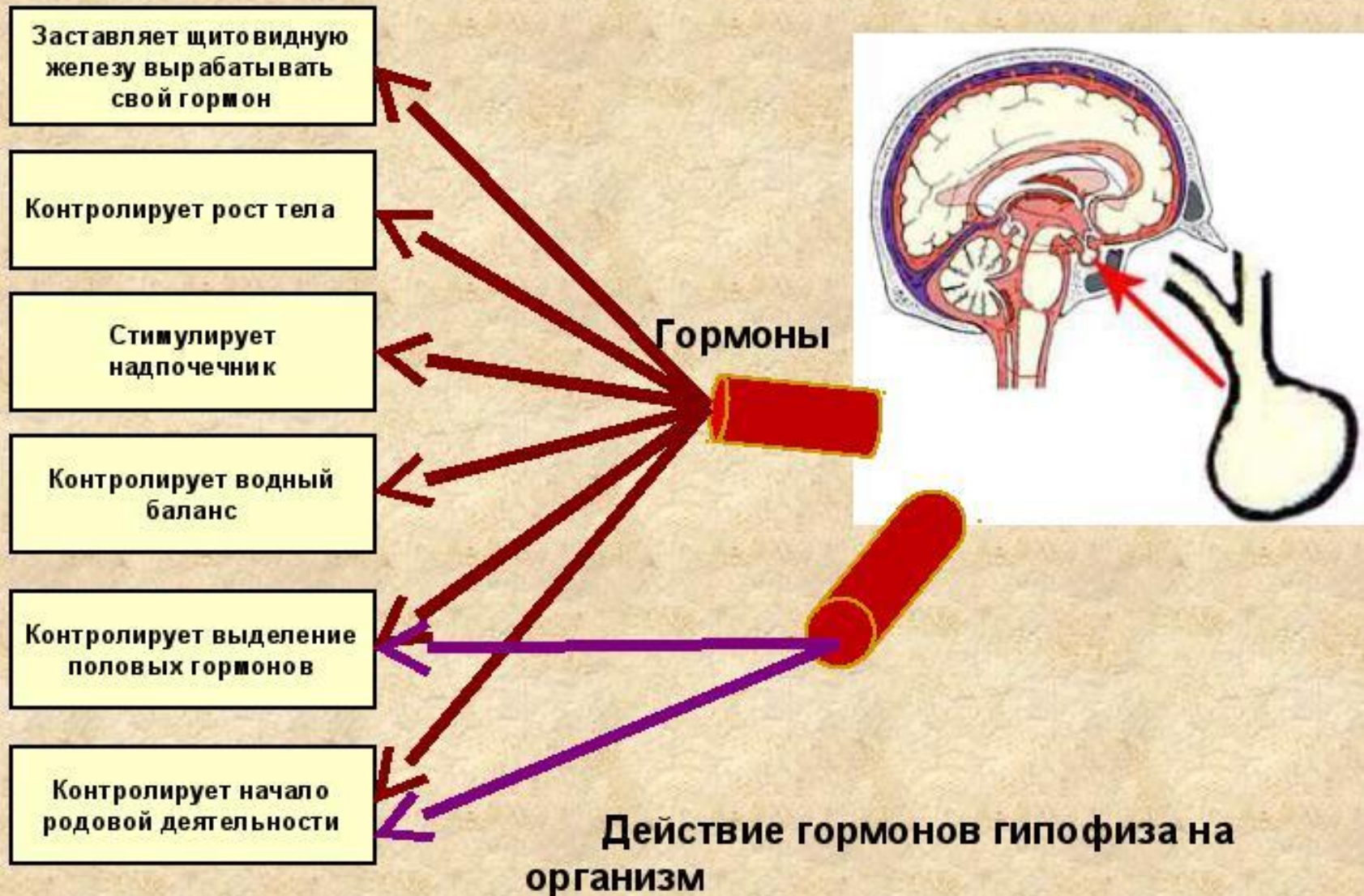
Задняя доля гипофиза, состоящая из нервной доли и воронки, вырабатывает ряд гормонов, среди которых наиболее известными являются окситоцин и вазопрессин. Оба этих гормона вырабатываются в гипоталамусе, а оттуда поступают в гипофиз.

Задняя доля гипофиза - выделяет гормоны **вазопрессин и окситоцин**.

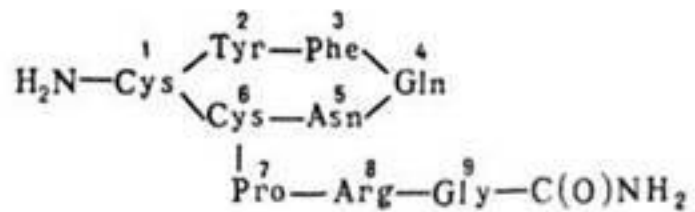
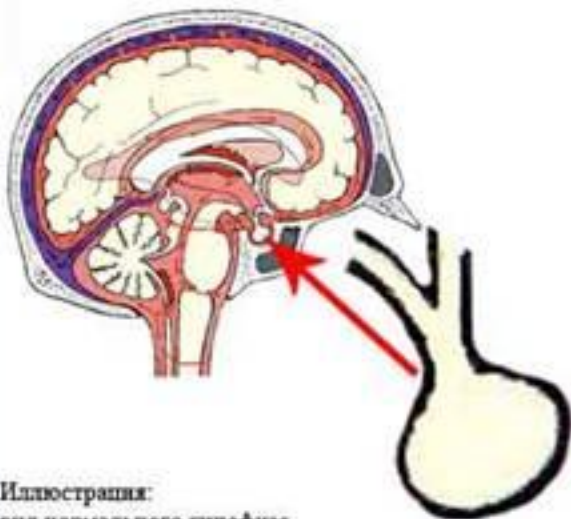
- вазопрессин уменьшает образование мочи;
- окситоцин стимулирует родовую деятельность.



Функции гипофиза



Вазопрессин



Вазопрессин

Вазопрессин выполняет в организме 2 основные функции: регуляция водного обмена и влияние на артериальное давление (сужение кровеносных сосудов). Также данный гормон увеличивает всасывание воды в кишечнике, участвует в формировании чувства жажды, питьевого поведения.

Несахарный диабет

При недостаточном количестве вазопрессина развивается такое заболевание, как несахарный диабет.

Несахарный диабет никак не связан с диабетом сахарным. При этом заболевании выделяется большое количество мочи с низкой плотностью. Количество выделяемой жидкости может достигать 25 литров в сутки, вызывая тяжёлое обезвоживание организма.

Наиболее характерные симптомы для данного заболевания — это выраженная жажда и выделение избыточного количества разведённой мочи.



**ГОРМОН ОКСИТОЦИН
ПОМОГАЕТ ЖЕНЩИНАМ
ОЩУЩАТЬ СЧАСТЬЕ**

Окситоцин

Второй гормон задней доли гипофиза – окситоцин.

Считается, что он отвечает за эмоциональную привязанность, укрепление эмоциональных связей между людьми. Доказано, что чем выше концентрация окситоцина, тем более сильные привязанности формируются у человека к своему партнёру, матери, ребёнку, уменьшается беспокойство, чувство страха, уровень тревожности. Окситоцин даже называют – гормоном счастья. Окситоцин также помогает в социальной адаптации – препараты, в которых содержится окситоцин, используют при лечении аутизма.

Заболевания гипофиза:

Заболевания гипофиза возникают из-за гипофункции или гиперфункции. В детском возрасте ослабление функции гипофиза или её прекращение приводит к задержке роста, психического развития, инфантилизму, атрофии щитовидной железы и коры надпочечников, к изменениям углеводного и жирового обмена. У взрослых нарушения проявляются в виде проблем с ожирением, щитовидной железой, наблюдаются проблемы с половыми железами, корой надпочечников. При этих заболеваниях первичное значение имеет нарушение гипоталамуса.

Заболевания и патологии

1. Акромегалия
2. Болезнь Иценко – Кушинга
3. Несахарный диабет
4. Синдром Шихана
5. Гипофизарный нанизм
6. Гипофизарный гипотиреоз
7. Гипофизарный гипогонадизм
8. Гиперпролактинемия
9. Гипофизарный гипертиреоз
10. Гигантизм

Профилактика заболевания

Единственной мерой профилактики опухоли гипофиза является повышенное внимание к своему здоровью.

Необходимо пересмотреть рацион питания (употреблять только качественные правильные продукты питания), ввести физические нагрузки (больше двигаться), отдыхать, чаще бывать на свежем воздухе, а также избегать всяческих стрессовых ситуаций и различных травм головы.





Заключение

Гипофиз является очень важной железой внутренней секреции. Он располагается на нижней поверхности головного мозга, в гипофизарной ямке турецкого седла клиновидной кости. Отросток твёрдой мозговой оболочки - диафрагма седла -- отделяет гипофиз от полости черепа. Воронка соединяет гипофиз с гипоталамусом.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

