

**ГАПОУ РБ «СИБАЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

# **Наследственное предрасположение к болезням**

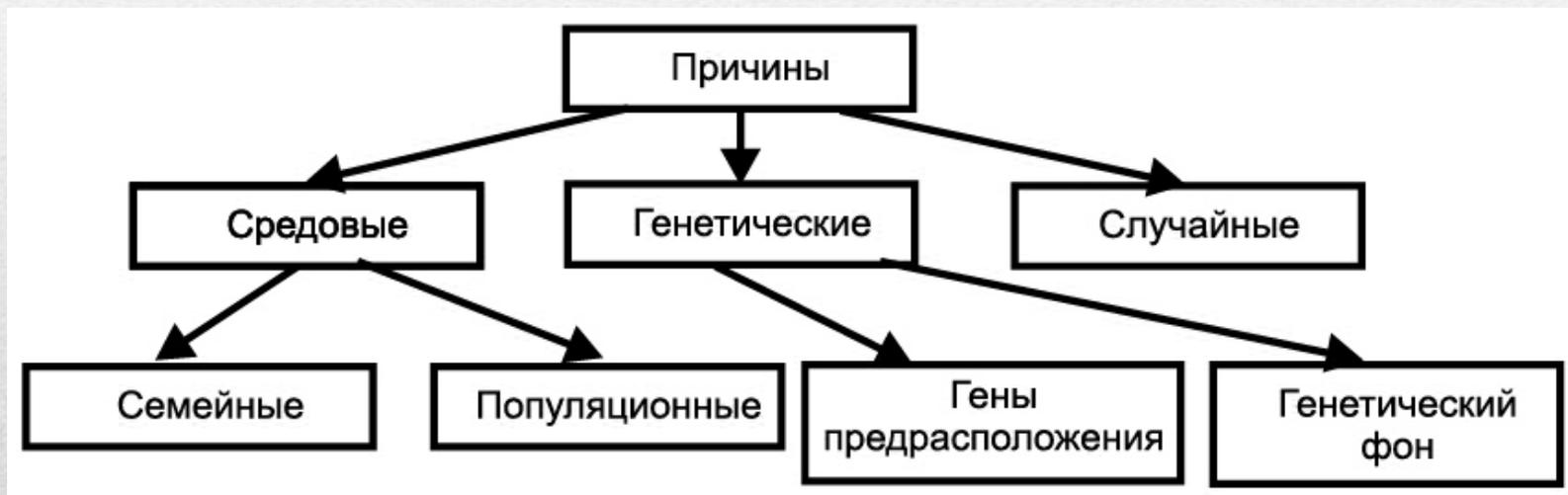
Составила: Никитина Н.Н.  
преподаватель генетики

---

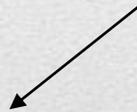
# Наследственное предрасположение к болезням

- Группа болезней, развитие которых определяется взаимодействием определенных наследственных факторов и факторов среды, называется болезнями с наследственной предрасположенностью или мультифакториальными заболеваниями.
-

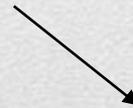
# Причины болезней с наследственной предрасположенностью



# Формы наследственной предрасположенности:



МОНОГЕННАЯ



ПОЛИГЕННАЯ

---



**Пороки развития могут  
быть:**

**изолированные и**

**множественные.**

---

## **Мультифакториальные болезни можно условно разделить на:**

- врожденные пороки развития (расщелина губы и неба, спинно-мозговая грыжа, стеноз привратника, аненцефалия и черепно-мозговая грыжа, вывих бедра, гидроцефалия, врожденная косолапость)
  - распространенные психические и нервные болезни (шизофрения, эпилепсия, рассеянный склероз)
  - распространенные болезни «среднего» возраста (псориаз, бронхиальная астма, ревматизм, сахарный диабет, ИБС, атеросклероз, язвенная болезнь, желчекаменная и мочекаменная болезнь, ревматоидный артрит, многие формы рака)
-

# **Классификация врожденных пороков развития:**

1. в зависимости от периода развития плода: гаметопатии, бластопатии, эмбриопатии, фетопатии.

2. по характеру поражения органов: изолированные, системные и множественные.

3. в зависимости от причин возникновения: моногенные, хромосомные, мультифакториальные и экзогенные.

---

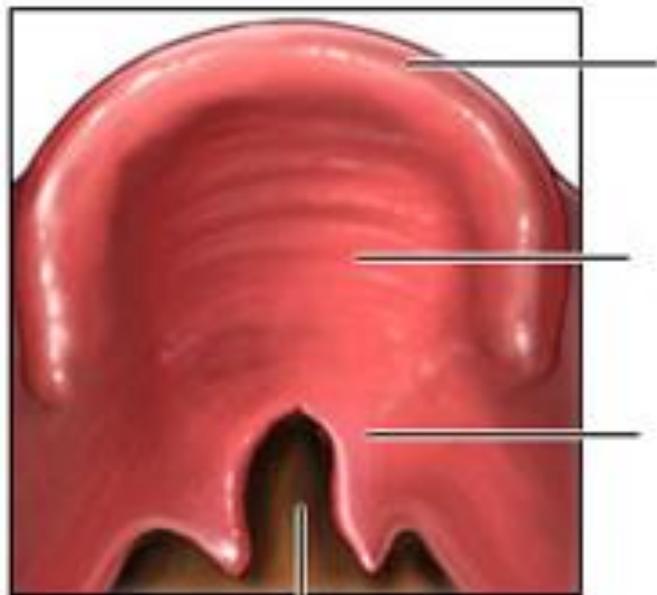
Тератогенные факторы,  
вызывающие возникновение  
ВПР:  
эндогенные и экзогенные.

---

## Профилактика возникновения болезней с наследственной предрасположенностью:

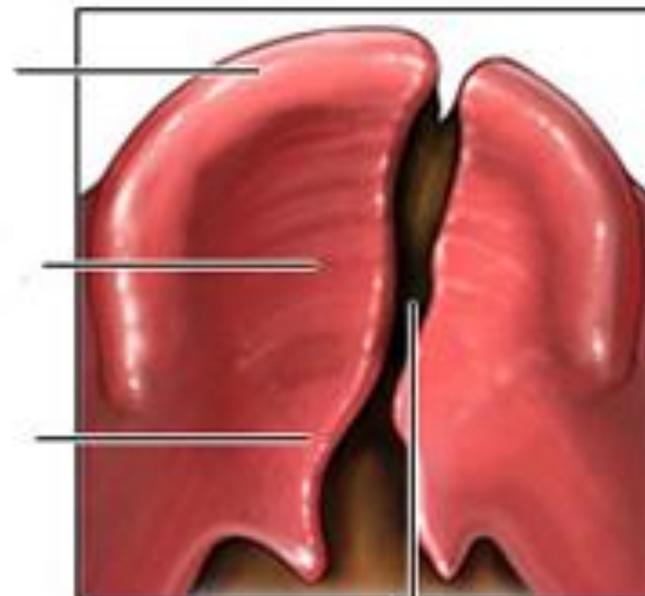
- правильный режим дня
- рациональная физическая нагрузка
- достаточный сон
- сбалансированное питание
- исключение алкоголя, наркотиков и курения
- использование защитных средств при работе с вредными излучениями и веществами.

Щель в мягком  
нёбе



Щель

Щель в твёрдом и  
мягком нёбе



Щель

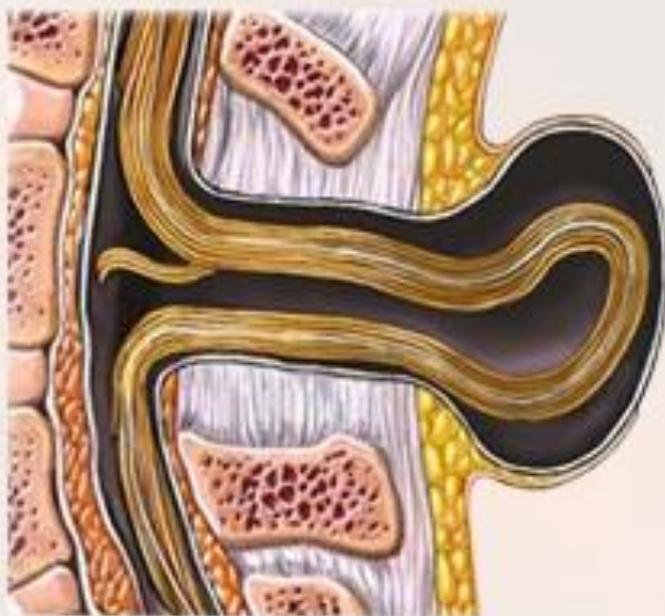
## Расщелина губы и неба.

---



**Расщелина губы и неба.**

---



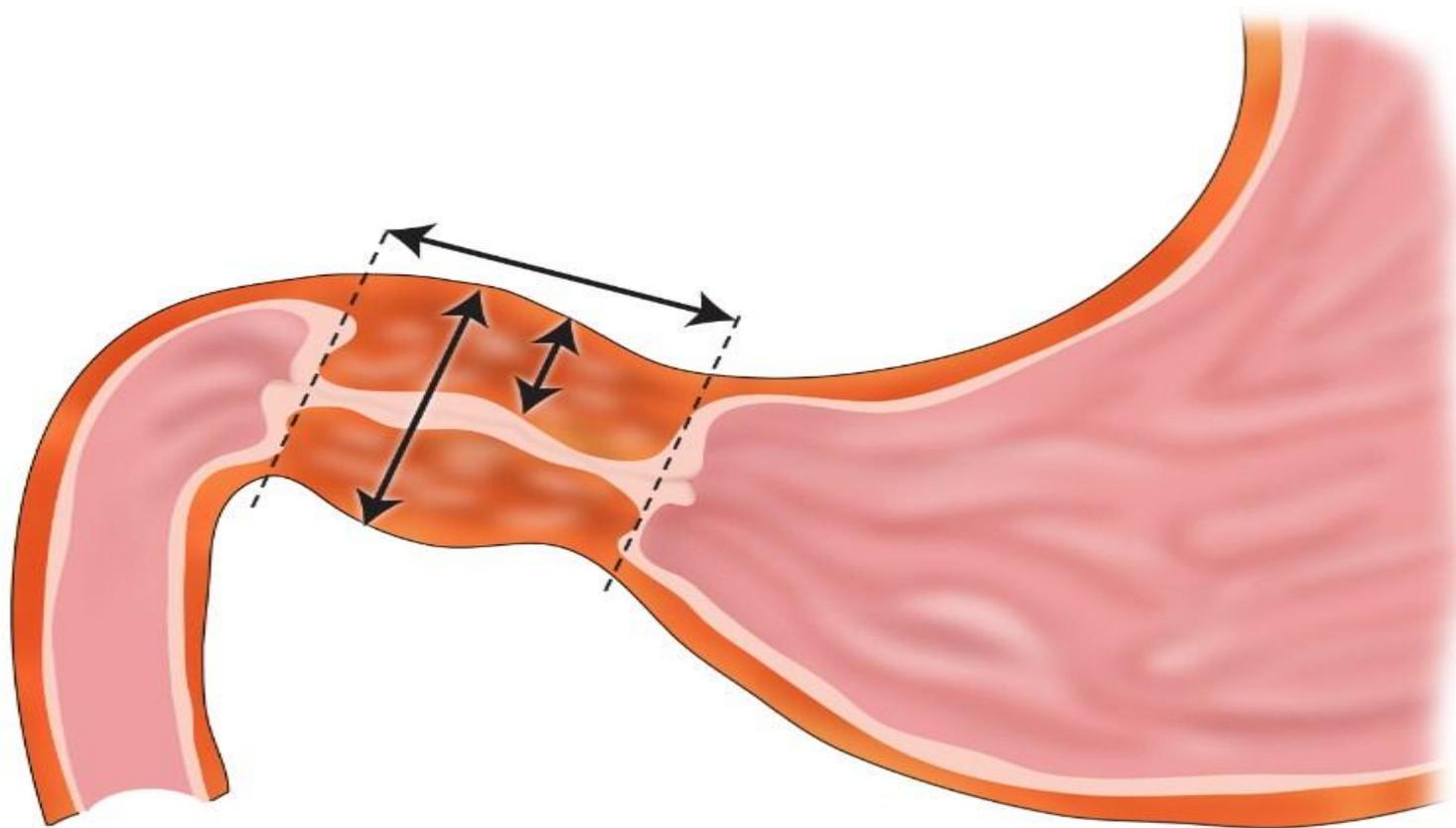
# Спинно-мозговая грыжа

---



## **Спинно-мозговая грыжа**

---



## **Стеноз привратника**

---



## **Анэнцефалия и черепно-мозговая грыжа**

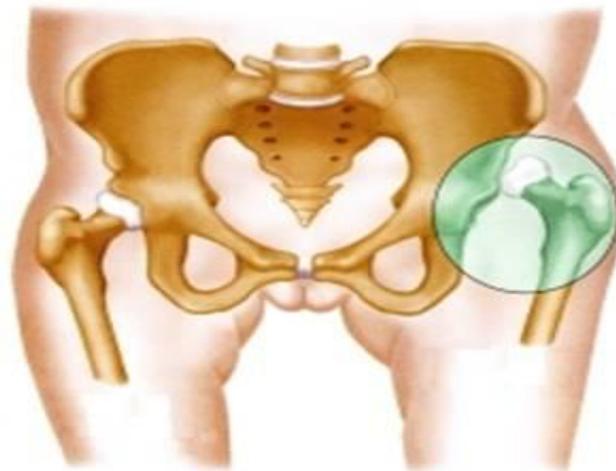
---



**Анэнцефалия и черепно-мозговая грыжа**

---

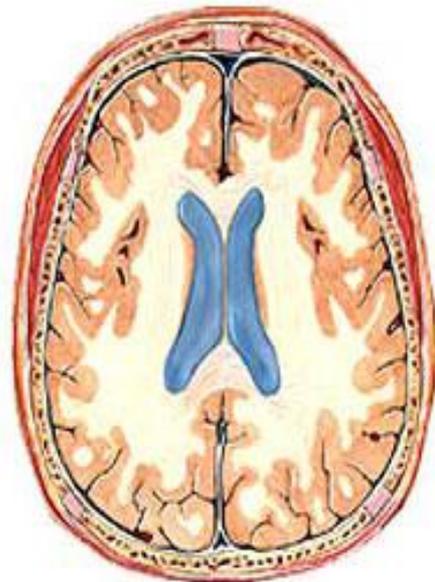
## Врожденный вывих бедра



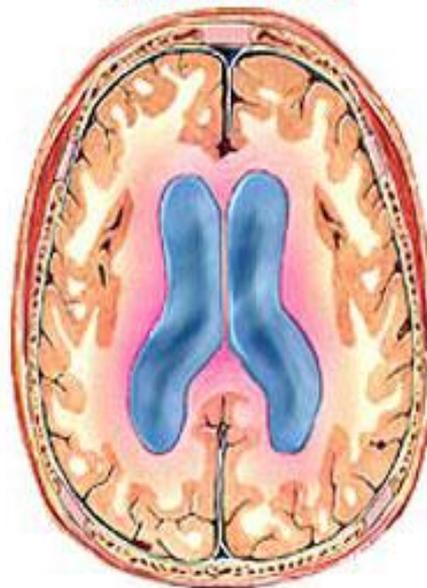
**Вывих бедра**

---

НОРМА



ГИДРОЦЕФАЛИЯ



**Гидроцефалия**

---



**Гидроцефалия**

---



# Врожденная косолапость

---

# Распространенные болезни «среднего» возраста

- Псориаз
  - Бронхиальная астма
  - Сахарный диабет
  - Гипертоническая болезнь
  - Атеросклероз
  - Язвенная болезнь
  - Ревматоидный артрит
  - Ишемическая болезнь сердца
  - Желчекаменная и мочекаменная болезни
  - Многие формы рака
-