

# Онтофилогенетическ ие пороки развития мужской половой системы.

Выполнил: студент Л1-191-А группы Силюн Антон  
Дмитриевич  
Научный руководитель: Жукова Анна  
Александровна

# Определение.

Под термином “врожденный порок” развития следует понимать стойкие морфологические изменения органа или всего организма, выходящие за предел вариаций их строения. Врожденные пороки развития возникают внутриутробно в результате нарушения процессов развития зародыша или после рождения ребенка, как следствие нарушения дальнейшего формирования органов.



# Аномалии развития яичка

1,5-5% рожденных мальчиков

**Агенезия (аплазия) яичек** – отсутствие яичек. Может сочетаться с агенезией придатка яичка. Различают анорхизм и монорхизм – двустороннее и одностороннее отсутствие яичек соответственно. Наличие одного нормального яичка не проявляется нарушениями сперматогенеза и другими половыми нарушениями.



Крч нет картинок по теме в интернетах, поэтому вот котики:3

Закрывое гидроцеле

Открытое гидроцеле

Гидроцеле семенного канатика



- **Водянка яичка (гидроцеле)** – скопление жидкости между париетальным и висцеральным листками влагалищной оболочки яичка. Наблюдается при не заращении влагалищного отростка брюшины. В большинстве случаев протекает бессимптомно.

**Гипоплазия яичка** относится к аномалиям структуры. Характеризуется его (яичка) недоразвитием, уменьшением размеров с отсутствием или снижением его функции. Если гипоплазия обнаруживается с одной стороны, то, как правило, нарушения могут быть слабыми и не ярко выражены. Если же нарушения с двух сторон, то коснется это прежде всего гормональной насыщенности организма мужчины.





**Эктопия яичка** – расположение яичка вне нормального пути его физиологического перемещения. Бывает одно- и двусторонней. Различают паховую, промежностную, бедренную, лобково-пениальную и тазовую эктопии. Так же встречается **эктопия яичка парадоксальная** – оба яичка расположены в одной половине мошонки.



**Полиорхизм** – наличие трех и более яичек. Добавочное яичко располагается обычно вблизи от основного и, как правило, недоразвито, у него отсутствует придаток и семявыносящий проток.

**Синорхизм** – врожденное сращение обоих не опустившихся из брюшной полости яичек. Лечение оперативное.

# Аномалии предстательной железы

## железы



Аномалии развития предстательной железы встречаются очень редко.

**Эктопия предстательной железы** – смещение железы. Отдельные части железы могут локализоваться в шейке мочевого пузыря, в различных отделах мочеиспускательного канала и полового члена, между семенными пузырьками.

# Аномалии развития полового члена

Дифаллия – врожденное полное или частичное удвоение полового члена. При полном удвоении полового члена оба органа могут иметь нормальное строение и быть хорошо развиты. Чаще один орган недоразвит и не функционирует. При частичном удвоении полового члена – удвоена только головка



**Перепончатый половой член** – кожа мошонки отходит от кожи полового члена не у его корня, а от середины тела, а иногда почти от головки, на уровне крайней плоти.

**Скрытый половой член** представляет пенис, который не имеет собственного кожного покрова. Он скрыт в подкожной клетчатке области промежности и мошонки.



**Короткая уздечка полового члена** – укорочение вертикальной складки крайней плоти, которой она соединяется с головкой полового члена по задней поверхности. При данной аномалии во время половой активности часто происходит разрыв уздечки.

**Макрофалос** – увеличение полового члена. Редко встречающийся порок. Половые железы обычно не изменены.

**Микрофалос** – резкое укорочение полового члена, без признаков интерсексуальности



# Аномалии развития уретры

**Гипоспадия** – наиболее частый порок развития мочеиспускательного канала. Характеризуется отсутствием участка переднего отдела мочеиспускательного канала с замещением недостающей части плотным соединительнотканным тяжом, являющимся причиной искривления полового члена





Норма

Эписпадия

**Эписпадия** - врожденное расщепление всей или части передней стенки мочеиспускательного канала, который соответственно располагается на спинке полового члена. Открытый кпереди данный участок уретры вместе с пещеристыми телами создают характерный желобок, проходящий по дорсальной части полового члена

**Врожденный дивертикул уретры** – редкий порок развития. Дивертикул представляет собой мешковидное выпячивание задней стенки, сообщающегося с уретрой более или менее узким каналом. Чаще локализуется в переднем отделе уретры. Проявляется дизурией и выделением капель мочи после окончания акта мочеиспускания



## **Врожденные кисты уретры**

развиваются в результате облитерации выводных отверстий бульбоуретральных желез. Преимущественно локализуются в области луковицы мочеиспускательного канала.

## **Гипертрофия семенного бугорка –**

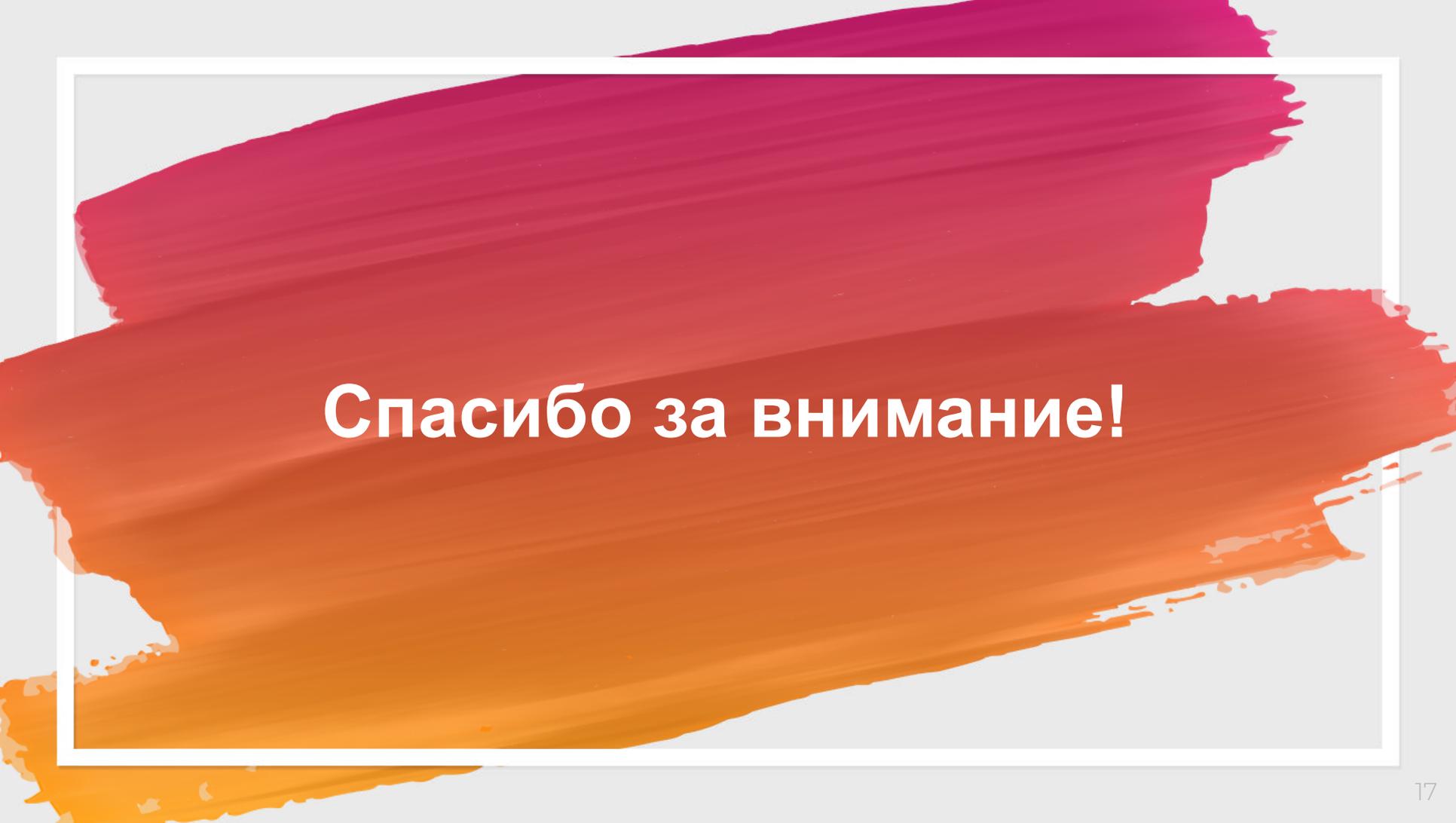
врожденная гиперплазия всех элементов семенного бугорка. Вызывает обструкции уретры и появление эрекции во время мочеиспускания.



**Удвоение уретры** – редкий порок развития. Оно бывает полным и неполным. Полное удвоение сочетается с удвоением полового члена. Чаще встречается неполное удвоение уретры. В большинстве случаев дополнительный мочеиспускательный канал закрывается слепо.

Уретро-прямокишечные свищи – редкий порок развития, который почти всегда сочетается с атрезией заднего прохода. Возникает в результате недоразвития мочепрямокишечной перегородки





**Спасибо за внимание!**