

Донецкий национальный медицинский
университет
кафедра хирургии №1 и детской хирургии
СНК ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

ГИПОСПАДИЯ

Докладчики:
Гаращенко Р. Г.
Кислюк Е. В.
студенты 5-го курса
группы № 3

г. Краматорск - 2016

Hypospadias (греч. hypo-внизу, spadon-трещина, расщелина)

- Любое состояние при котором меатус(наружное отверстие мочеиспускательного канала) находится на нижней поверхности пениса

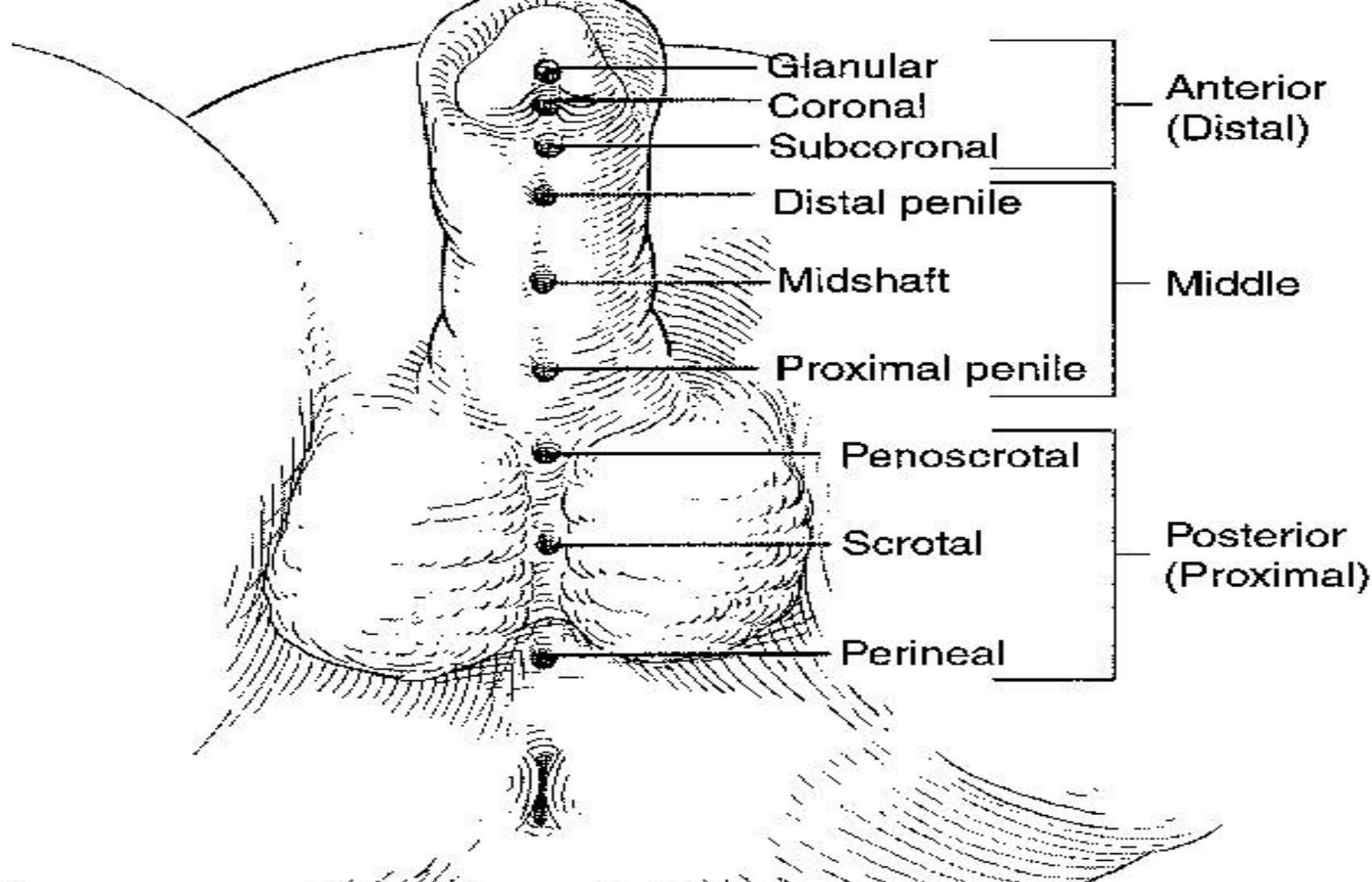
Гипоспадия это порок развития мочеиспускательного канала, при котором отверстие мочеиспускательного канала открывается на нижней поверхности полового члена, мошонке или промежности.

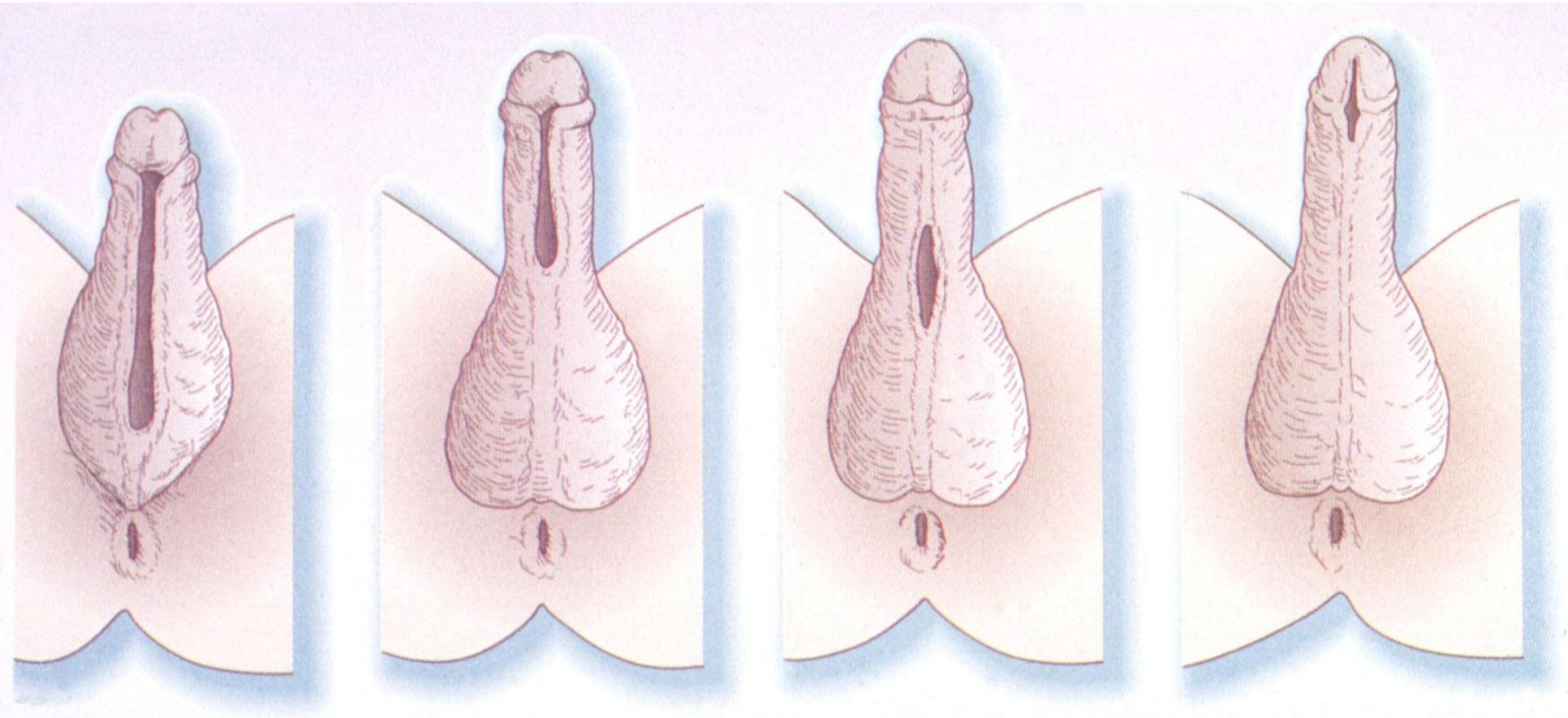
Классификация

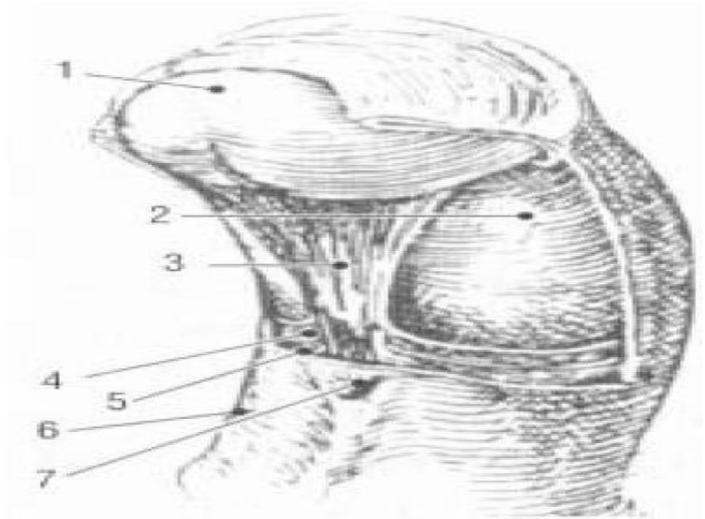
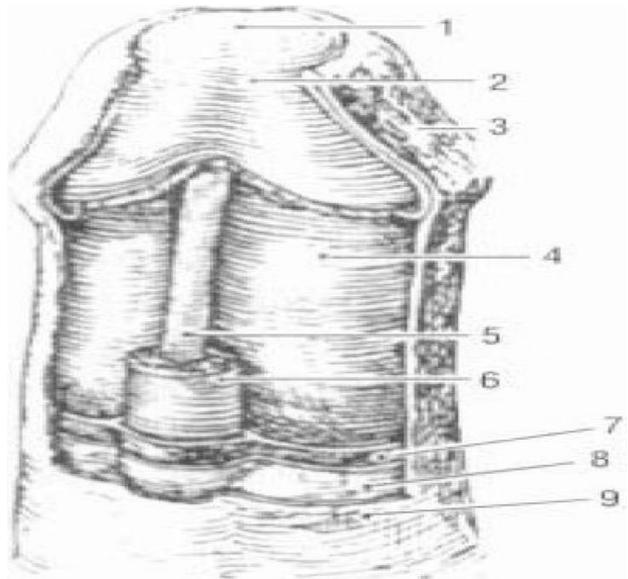
- Гипоспадия полового члена
 - гипоспадия венца головки (головчатая форма)
 - окологоловчатая, околовенечная гипоспадия
 - (венечная форма)
 - гипоспадия ствола полового члена
 - (стволовая форма)

Классификация

- Мошоночная гипоспадия (мошоночная форма)
- Промежностная гипоспадия (промежностная форма)
- «Гипоспадия без гипоспадии» (гипоспадия типа хорды)







Последняя международная классификация гипоспадии (2003)

- Головчатая Дистальная:
 - а) околовенечная; б) дистальная стволовая;
 - в) средняя стволовая.
- Проксимальная:
 - а) проксимальная стволовая;
 - б) стволomoшoночная; в) moшoночная; г) промежностная

Последняя международная классификация гипоспадии (2003)

Врожденное искривление полового члена:

а) минимальное ($15-30^\circ$);

б) грубое ($>45^\circ$).

Smith 1938	Schaefer 1950	Avellan 1975		Browne 1938	Duckett 1996	Hadidi 2004	
1st degree	Glanular	Glanular		Glanular	Anterior Middle	Glanular	
				Sub-coronal		Sub-coronal	Distal
2nd degree	Penile	Penile		Distal penile	Distal penile		
				Mid shaft	Mid shaft		
				Proximal penile	Proximal penile		
3rd degree	Perineal	Penoperineal		Penoscrotal	Penoscrotal	Posterior Middle	Proximal
		Perineal		Midscrotal	Scrotal		
		Perineal w/o Bulb		Perineal	Perineal		

Частота

1:300 живых новорожденных мальчиков
(некоторые авторы указывают на 1/125-1/250)

6000 случаев ежегодно в США

Наличие генетического компонента

(6- 8% случаев у отца отмечалась гипоспадия, 14% пациентов имеют сиблингов мужского пола с гипоспадией)

Частота

- Если у ребенка гипоспадия, то риск развития гипоспадии у следующего ребенка составляет:
 - 12% если в семейном анамнезе не встречается гипоспадии
 - 19% Если гипоспадия отмечается у двоюродных братьев или дяди
 - 26% если у отца или брата

)

Этиология

Гипоспадия – полиэтиологическое заболевание и вызывается различными внешними и внутренними факторами, влияющими на эмбриогенез уретры.

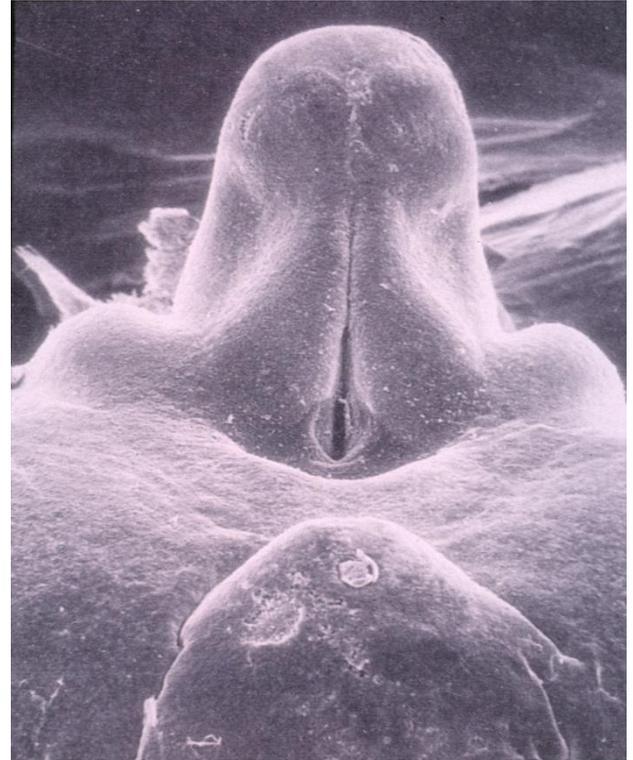


Figure 15-33

Этиология (основная группа причин)

- Прием гормонов
- Экстракорпоральное оплодотворение
- Неблагоприятные экологические факторы
- Нарушения выработки мужских половых гормонов в организме плода
- Наследственность

Этиология

22% – осложненное течение беременности в первой ее половине (угроза выкидыша, токсикоз, кровотечение, нефропатия),

7% – перенесенные инфекционные респираторные заболевания, в частности, ОРВИ, грипп

3,5% – различные сильные стрессовые ситуации (развод, смерть близких, увольнение и т.п.)

Сочетанные аномалии

- Крипторхизм 9% и паховая грыжа 9%
- Более высокие аномалии редки (1-3%)
- Мужская маточка
 - От 10 до 15% всех промежуточных и промежуточно мошоночных форм
 - Неполная регрессия мюллеровых протоков

Лечение



Лечение гипоспадии – сложная и не до конца решенная проблема.

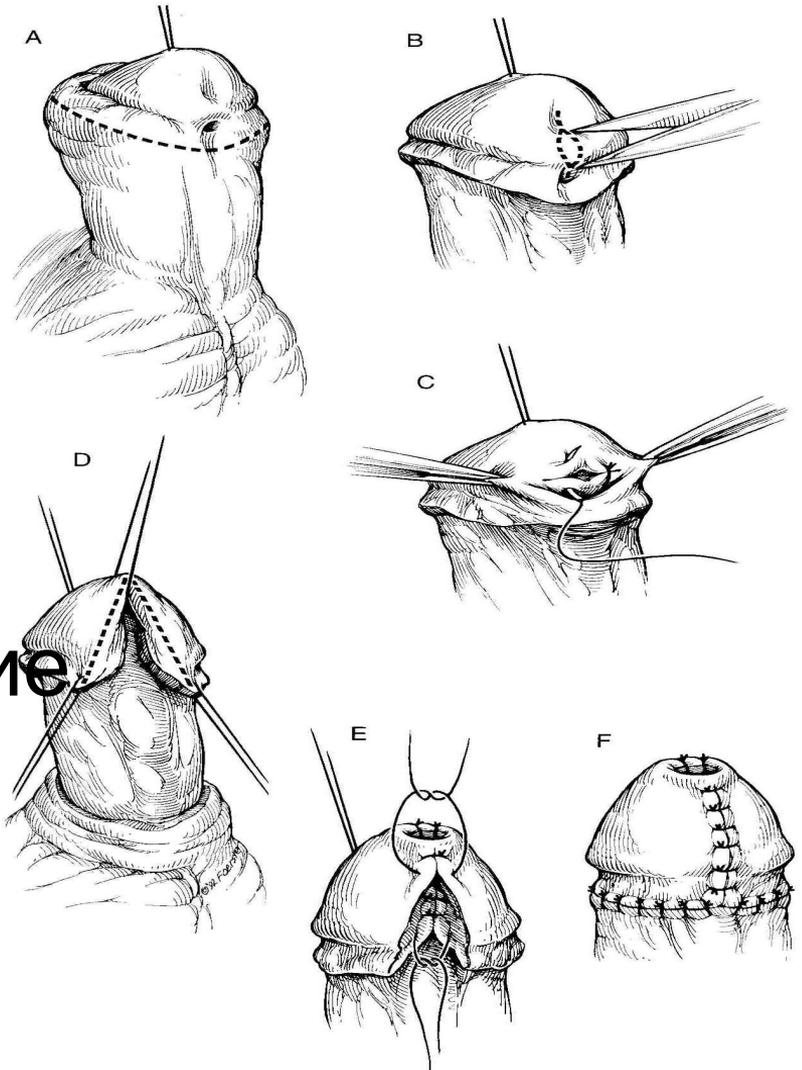
Принципиально важное значение имеет адекватный и обоснованный выбор вида оперативного вмешательства. Ошибки на этом этапе резко увеличивают вероятность неудовлетворительных результатов лечения

MAGPI

MAGPI

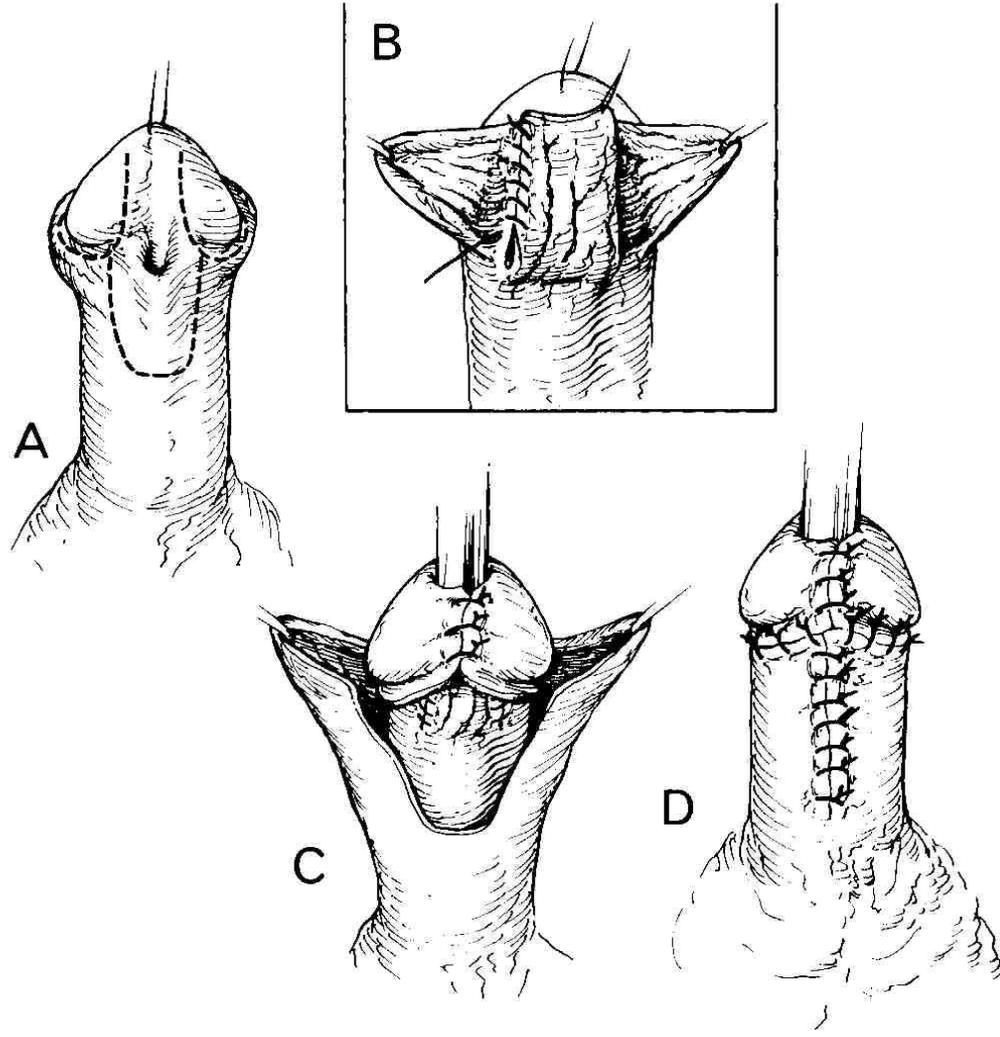
(meatal advancement and
glansplasty)

-операция — перемещение
отверстия уретры
и пластика головки
полового члена



Mathieu

При операции Матье производят два параллельных разреза на каждой стороне уретральной пластинки до верхушки головки и углубляют разрезы до кавернозных тел



Операция Snodgrass (Snodgrass)



Спасибо за внимание!

