

Анатомо-физиологические особенности
репродуктивной системы женщины в периоде
новорожденности и детства.

Содержание



Период
новорожденности



Период детства



Заключение



Информационные
ресурсы

Период Новорожденности



Период Новорожденности

Характеристика половых органов в период новорожденности
Наружные половые органы

Клиитор относительно велик и выступает между половыми губами часто более чем на 0,5 см

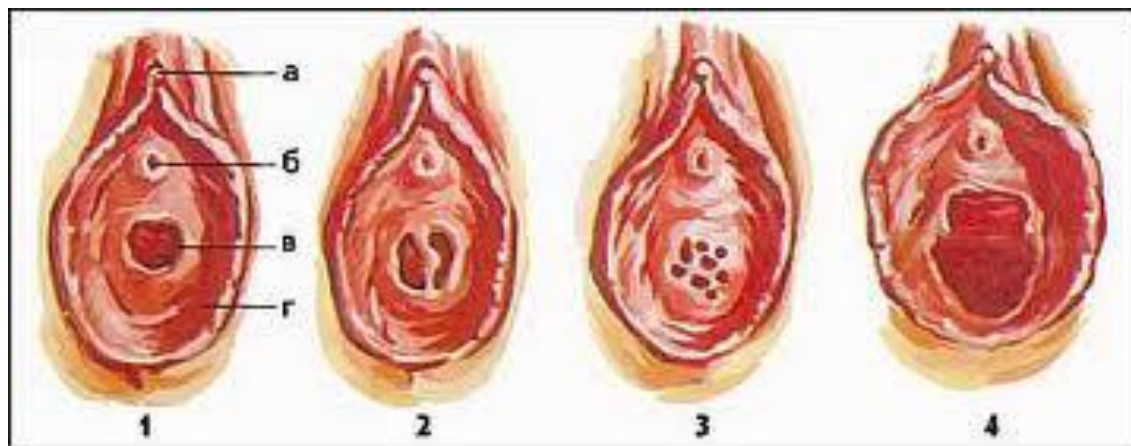
Большие половые губы нередко отечны, гиперемированы, легко слипаются.

Малые половые губы лишь частично покрыты большими. Слизистая тонкая, слегка пигментированная и нередко покрыта первородной смазкой. Вестибулярные железы не функционируют.

Период Новорожденности

Девственная плева тёмно-красная, набухшая, расположена более глубоко в половой щели, чем в последующие годы.

Обращает на себя внимание вариабельность величины, формы и вида как самой перепонки, так и отверстия (или отверстий) девственной плевы.



Период Новорожденности

Внутренние половые органы

Влагалище

- Своды - уже выражены.
- Складчатость- значительная.
- Толщина слизистой - от 30-40 слоёв плоского эпителия , продуцирующего гликоген до года жизни,.
- Микрофлора – на первом месяце жизни-в основном лактобациллы, коринебактерии, бифидобактерии, единичные кокки, реакция-кислая; : обнаруживаются палочки молочнокислого брожения (палочки Дедерлейна)
 - с месяца до года- преобладают кокки, реакция-щелочная.

Период Новорожденности

Внутренние половые органы

Матка , маточные трубы



Расположение - в брюшной полости.



В ответ на резкое уменьшение уровня гормонов масса матки уменьшается до уровня семимесячного ребенка. И лишь после 2-годичного возраста начинается ее медленный рост.



Соотношение длины шейки и тела матки равно 3:1.



Форма - цилиндрическая, уплощена в переднезаднем направлении.

Период Новорожденности

Внутренний зев шейки матки не сформирован (поэтому инфекция может проникать через цервикальный канал).

Наружный зев - щелевидный. В области наружного зева нередко имеется псевдоэрозия.

Цервикальный канал широкий, заполнен густой слизью, которая может поступать во влагалище.

Маточные трубы - длинные до 35 мм, извиты из-за относительно коротких широких связок, наблюдается их асимметрия: правая труба обычно на 5 мм длиннее левой

Период Новорожденности

Внутренние половые органы

- Яичники

Расположение - в брюшной полости.

Длина яичников от 15 до 25 мм. Масса - 0,16 г, правый яичник больше левого.

Все стадии фолликулярного развития, кроме зрелого фолликула. Овуляция отсутствует.

Преобладаю примордиальные фолликулы, по 500 000-700 000 в каждом.

Поверхность местами выпуклая за счет зреющих фолликулов.

Период Новорожденности

Уровень эстрогенов в крови понижается в десятки и даже сотни раз, что обуславливает изменение фоновой секреции других гормонов (АКТГ, ТТГ, ПРЛ, ФСГ, ЛГ) и ответную реакцию со стороны самых различных органов и систем ребенка.

Могут возникать явления **полового (гормонального) криза**, что выражается в набухании молочных желез, небольшом отеке наружных половых органов и появлении кровянистых выделений из влагалища (1-2 мл).

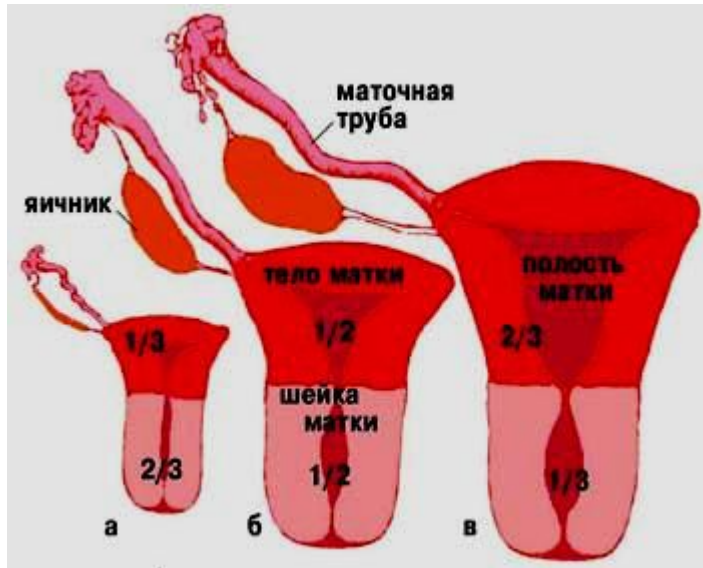


Период Детства

Является «нейтральным», т.к. до 7-8 лет в половой системе девочки не происходит значимых изменений.

- Характерна **функциональная и анатомическая незрелость всей репродуктивной системы**: ядер гипоталамуса, ответственных за функцию репродуктивной системы аденогипофиз -яичник -половые органы. Вторичные половые признаки отсутствуют.
- Происходит **медленный рост и развитие** наружных и внутренних половых органов.

Период Детства



Половые органы имеют строение типичное для детского возраста: шейка матки крупнее самого тела матки, маточные трубы извитые, физиологическая функция яичников отсутствует, вторичных половых признаков нет

Сравнительные размеры внутренних половых органов и соотношение тела и шейки матки в различные возрастные периоды жизни женщины: а-в детстве; б-у девушек-подростков; в-у рожавших женщин

Период Детства

- В возрасте 3 лет становится заметным процесс опускания внутренних половых органов в малый таз.
- В первые 3 года матка уменьшается в размерах, а затем происходит ее постепенный рост. Соотношение шейки к телу матки становится 2:1.
- Маточные трубы остаются длинными и извитыми.
- Влагалище изменяет вертикальное направление и находится под углом к оси таза. Нежный, тонкий эпителий слизистой влагалища, отсутствие гликогена в клетках эпителия, щелочная среда, кокковая флора — все это создает благоприятные условия для развития воспалительного процесса, который может сопровождаться слипанием — синехиями малых половых губ

Заключение

- Период новорожденности отличается от следующего периода — нейтрального — размерами матки, состоянием эндометрия, эндоцервикса и эпителия влагалища.
- В периоде детства наружные и внутренние половые органы увеличиваются медленно. В этом периоде молочные железы, оволосение на лобке и в подмышечных впадинах, равно как и менструации, при физиологическом развитии отсутствуют.

Информационные ресурсы

1. Гинекология по Эмилю Новаку / Под ред. Дж. Берека, И. Адаши, П. Хиллард. - М.: Практика, 2002.
2. Гинекология / Л. Н. Василевская, В. И. Грищенко, Н. А. Щербина, В. П. Юровская. - Д: Феникс, 2002. - 576 с.
3. Гинекология : учебник / Б. И. Баисова и др. ; под ред. Г. М. Савельевой, В. Г. Бреусенко. - 4-е изд., перераб. и доп. - 2011. - 432 с. : ил.