10.2.2. Возрастные особенности женской половой системы

У новорожденной девочки *яичник* имеет цилиндрическую форму. В период второго детства (8 –12 лет) форма яичника становится яйцевидной. Длина яичника у новорожденной девочки равна 1,5 – 3 см, ширина – 4 – 8 мм. В подростковом и юношеском возрасте длина яичника увеличивается до 5 см, ширина достигает 3 см, толщина – 1,5 см. Масса яичника у новорожденной равна 0,16 г, в период первого детства (4 – 7 лет) – 3,3 г и в юношеском возрасте – 6,03 г. У женщин после 45 – 55 лет масса яичников постепенно уменьшается. Поверхность яичников гладкая у новорожденных и в грудном возрасте. В подростковом возрасте на поверхности яичников появляются неровности, бугристости в связи с увеличением размеров созревающих фолликулов и образованием желтых тел. В ткани яичников в грудном возрасте появляются первичные фолликулы. В подростковом возрасте в корковом веществе яичников образуются вторичные (пузырчатые) фолликулы, которые на разрезах органа имеют вид полостей со светлым содержимым.

У новорожденных девочек яичники расположены над входом в таз и наклонены кпереди. КЗ – 5 годам яичники приобретают поперечное положение. К периоду первого детства (4 – 7 годам) яичники опускаются в полость малого таза, где принимают то положение, которое свойственно им у взрослой женщины.

Матка у новорожденной девочки в грудном возрасте и в период раннего детства (до 3 лет) имеет цилиндрическую форму, уплощена в переднезаднем направлении. В период второго детства матка становится округлой, ее дно расширяется. В подростковом возрасте матка становится грушевидной. Эта форма сохраняется и у взрослой женщины. Длина матки у новорожденной девочки

2 достигает 3,5 см (/з длины составляет шейка). К 10 годам длина матки увеличивается до 5 см, в юношеском возрасте – до 5,5 см, а у взрослой женщины длина матки равна 6 – 8 см. В период второго детства (8 –12 лет) длина тела и шейки матки почти одинакова. В подростковом возрасте длина тела матки увеличивается, а в юношеском возрасте достигает 5 см. Масса матки возрастает вначале медленно, а затем быстро. У новорожденной девочки масса матки равна 3 – 6 г, в подростковом возрасте (12 –15 лет) примерно 16,5 г, а в юношеском возрасте (16 – 20 лет) – 20 – 25 г. Максимальную массу (45 – 80 г) матка имеет в возрасте 30 – 40 лет, а

после 55 лет ее масса постепенно уменьшается. Канал шейки матки у новорожденной девочки широкий, обычно содержит слизистую пробку. Слизистая оболочка матки образует разветвленные складки, которые к 6 – 7 годам сглаживаются. Маточные железы немногочисленны. По мере увеличения возраста девочки количество желез увеличивается, строение их усложняется. К периоду полового созревания железы становятся разветвленными. Мышечная оболочка матки, слабо развитая у новорожденной девочки, утолщается в процессе роста матки, особенно после 5 – 6 лет. У новорожденных девочек матка расположена высоко, выступает над лобковым симфизом и наклонена кпереди. Шейка матки направлена книзу и кзади. Связки матки слабые, в связи с чем она легко смещается в стороны. По мере увеличения размеров таза и в связи с опусканием расположенных в нем органов матка постепенно смещается вниз и занимает в подростковом возрасте положение, как у половозрелой женщины. В пожилом и старческом возрасте в связи с уменьшением жировой ткани в полости малого таза подвижность матки увеличивается.

Маточные трубы у новорожденной девочки изогнутые и не соприкасаются с яичниками. В период полового созревания (подростковый возраст) в связи с ростом матки, ее широких связок и увеличением полости малого таза маточные трубы теряют извилистость, опускаются книзу, приближаются к яичникам. Длина маточной трубы у новорожденной девочки равна примерно 3,5 см, в период полового созревания ее длина быстро увеличивается. У пожилых женщин стенки маточной трубы резко истончаются за счет атрофии мышечной оболочки. Складки слизистой оболочки сглаживаются.

Влагалище новорожденной девочки короткое (2,5 – 3,5 см), дугообразно изогнуто, передняя стенка короче задней. Нижний отдел влагалища обращен кпереди. В результате продольная ось влагалища с осью матки образует тупой угол, открытый кпереди. Отверстие влагалища узкое. До 10 лет влагалище изменяется мало, быстро растет в подростковом возрасте.

У новорожденной девочки *лобок* выпуклый, *большие половые губы* рыхлые, как бы отечные. *Малые половые губы* прикрыты большими половыми губами не полностью. *Преддверие влагалища* глубокое, особенно в передней его части, где находится наружное отверстие мочеиспускательного канала. Преддверие влагалища задней

трети ограничено большими половыми губами, а в передних отделах малыми.

Девственная плева плотная. *Железы преддверия* у новорожденной девочки развиты слабо.

Вопросы для самоконтроля.

1. Каковы особенности развития почки в пренатальном онтогенезе?
2. Как изменяется с возрастом топография почек?
3. Каковы основные особенности развития мужской половой системы в пре- и постнатальном

онтогенезе?

4. Каковы основные особенности развития женской половой системы в пре- и постнатальном онтогенезе?