

# УРОВНИ ПРЕГНЕНОЛОНА, ПРОГЕСТЕРОНА, 17-ГИДРОКСИПРЕГНЕНОЛОНА, 17-ГИДРОКСИПРОГЕСТЕРОНА В КРОВИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СТАДИИ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ



## СТАДИИ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ МАЛЬЧИКОВ

Стадия	Развитие половых органов	Лобковое оволосение
I	Половой член и мошонка детские	Отсутствует
II	Увеличение и гиперемия мошонки	Единичные прямые волосы у корня полового члена
III	Рост полового члена в длину, дальнейшее увеличение яичек и мошонки	Оволосение распространяется за лонное сочленение, волосы темнеют, вьются
IV	Увеличение диаметра полового члена, дальнейшее увеличение яичек и мошонки, пигментация половых органов, поллюции	Оволосение, как у взрослого, но на меньшей площади
V	Размеры и форма половых органов, как у взрослого	Оволосение по всей надлобковой области, распространяется на живот и внутреннюю поверхность бедер

## СТАДИИ ПОЛОВОГО РАЗВИТИЯ ДЕВОЧЕК

Стадия	Молочные железы	Лобковое оволосение	Менструальный цикл
I	Молочные железы не развиты, сосок приподнимается	Отсутствует	Нет
II	Железа и сосок приподняты в виде бугорка, увеличивается размер ареолы	Единичные прямые волосы в области больших половых губ и лобка	Нет
III	Увеличение железы и ареолы без разделения их контуров	Вьющиеся волосы на лобке, как у взрослых, но на меньшей площади	Мехархе
IV	Выступление соска и ареолы с образованием вторичного бугорка	Оволосение по женскому типу	Овуляция
V	Молочные железы соответствуют таковым взрослой женщины	Оволосение по женскому типу	Регулярные овуляторные циклы

## УРОВНИ ПРЕГНЕНОЛОНА, ПРОГЕСТЕРОНА, 17-ГИДРОКСИПРЕГНЕНОЛОНА, 17-ГИДРОКСИПРОГЕСТЕРОНА В КРОВИ

Возраст	Прегненолон, нмоль/л	17-Гидроксипрегненолон, (нмоль/л)	Прогестерон, (нмоль/л)	17-Гидроксипрогестерон, (нмоль/л)
Пуповинная кровь	28,4–126,4		254–1780	27,3–151,5
Пременопаузальный возраст*	0,7–3,5	<3,0	0,2–1,7	0,1–2,7
<b>Пубертатный возраст. Стадии полового развития</b>				
I	м	1,64,0	<0,3–1,0	0,1–2,7
	ж		<0,3–1,0	0,1–2,5
II	м		<0,3–1,0	0,2–3,5
	ж		<0,3–1,7	0,3–3,0
III	м		<0,3–1,5	0,34,2
	ж		<0,3–14,3	0,34,7
IV	м		<0,3–3,4	0,9–5,4
	ж		<0,3–41,3	0,5–7,0
V	м		0,7–2,6	0,7–5,3
	ж		0,3–30,2	0,6–8,0

\*В допубертатном возрасте достоверных половых различий в содержании исследуемых гормонов нет.