


**ҚОЖА АХМЕТ  
ЯСАУИ  
АТЫНДАҒЫ  
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ  
ҚАЗАҚ - ТҮРІК  
УНИВЕРСИТЕТІ**



**HOCA AHMET  
YESEVI  
ULUSLARARASI  
TURK-KAZAK  
UNIVERSITESI**



**Медицина факультеті  
Терапия кафедрасы**



# **ЖҮКТІЛІК КЕЗІНДЕ ӘЙЕЛ ОРГАНИЗМІНДЕГІ ӨЗГЕРІСТЕР**

**ҚАБЫЛДАҒАН: ШАЛХАРОВА Ж.  
ОРЫНДАҒАН: НУРПЕИСОВА А.**



# *Кіріспе*

Жүкті әйел организмiнiң өмiрлiк iс әрекетi ұрықтың дамуына барлық қолайлы жағдай жасауға бағытталған. Аналық жыныс жасушасы ұрықтануының имплантациясынан бастап және бала туылғанға дейiн, эмбрион-ұрық әрдайым өсуiне талап етiп, бейiмдi-компенсаторлы механизмнен әйел организмiн жетiлдiру арқылы дұрыс дамуын қамтамасыз етедi. Ұрық анасынан қажеттi оттегi, белок, май, көмiрсу, витаминдер, минералды және өмiрге қажеттi заттарды алады. Өз кезегiнде ұрықтың тiршiлiк әрекетiнiң өнiмдерi анасының организмiне түсiп сыртқа шығарылады.



# *Тақырыптың мақсаты*

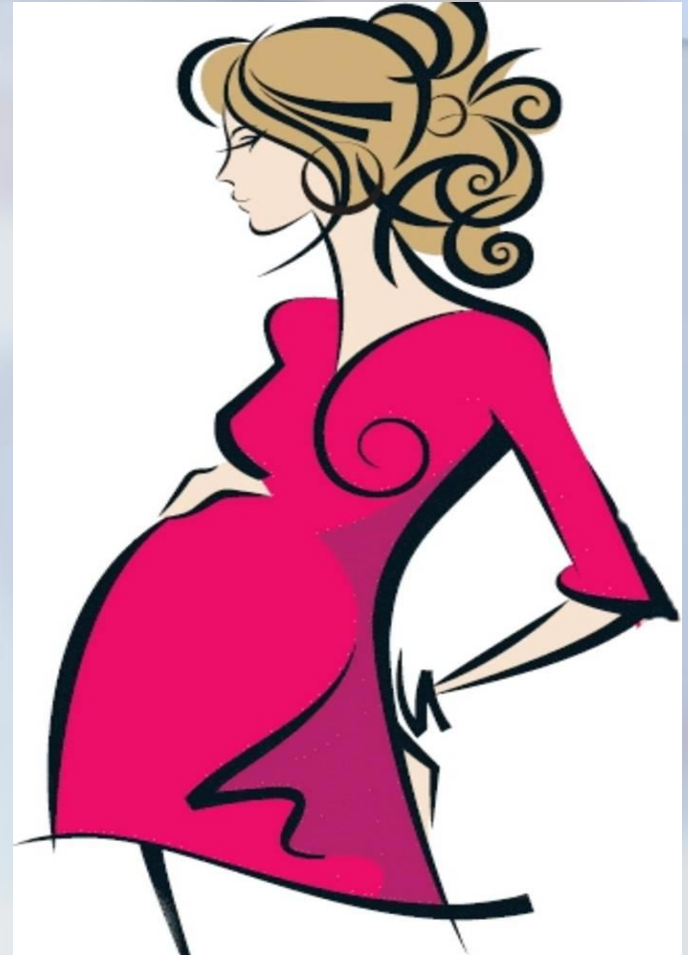
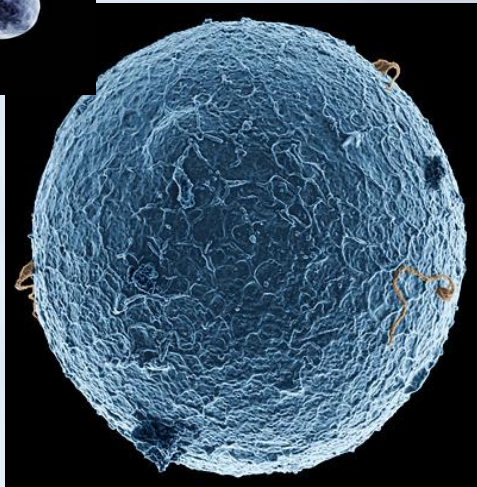
Жүктілік  
кезінде  
әйел  
организмі  
ндегі


физиолог  
иялық

өзгерістер

туралы

# Әйел организмінде жүктіліктің дамуы





Ана мен құрсақтағы нәресте арасындағы  
өзара байланысқа мына механизмдермен  
қатысады

биохимиялық

иммундық

эндокриндік

жүйкелік



# **Жүктіліктің қалыптаты дамуына жаңа ішкі секреция безінің**



**“Жүктілік сары денесі”**



**Прогестерон**



**Эстроген**



# Прогестеронның жүктілікке дайындыққа қатысуы

Эндометрияның өсуін ынталандырады

Ұрықтанған жұмыртқа клеткасының эндометрияға жылжуы

имплантация

Прогестерон миометрия клеткаларының мембраналық потенциалын тұрақтандырады және механикалық пен электрлі белсенділікті тежеу арқылы жатырдың **окситоцинге** сезімталдығын азайтады, **бұл жүктіліктің сақталуын қамтамасыз етеді**





# *Эстрогендер биосинтезі*

*Лютеониздеуші гормонмен реттеледі  
(ЛГ)*

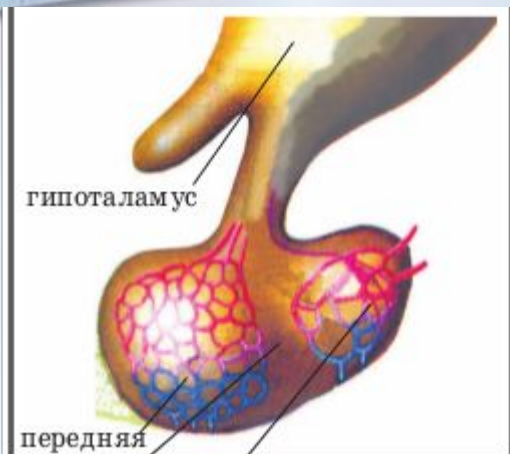
## *Плацентада эстрогендер синтезі*



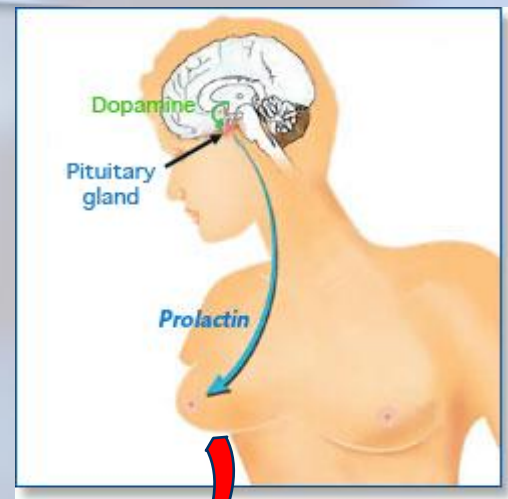
*Хориондық гонадотропин бақылайды  
(ХГТ)*



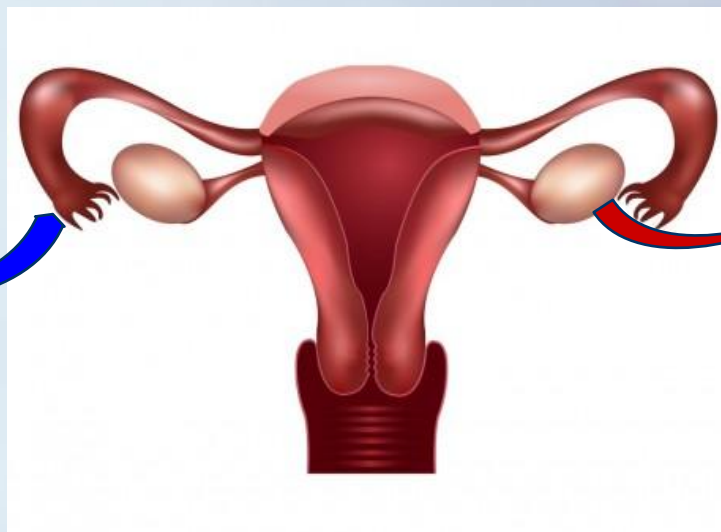
# Жүктілік



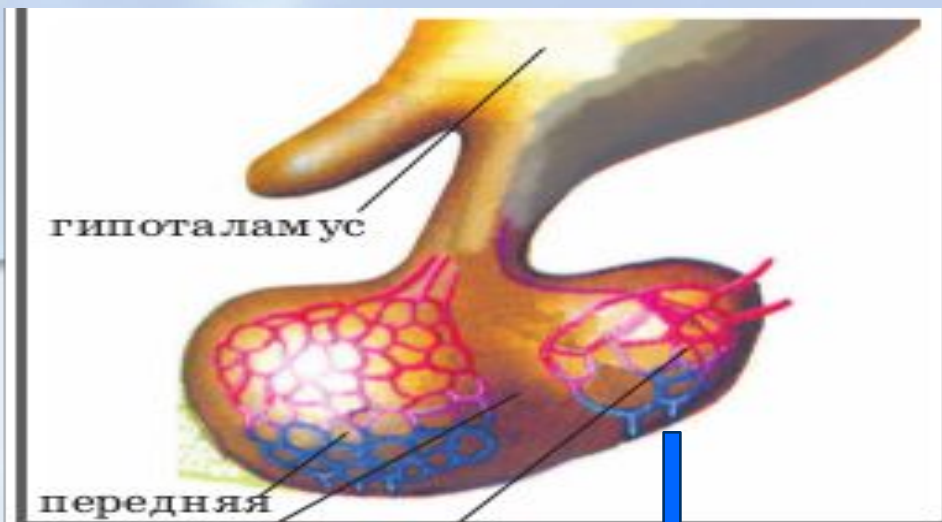
## Гипофиздің алдыңғы бөлігі



ЛГ  
ФСГ

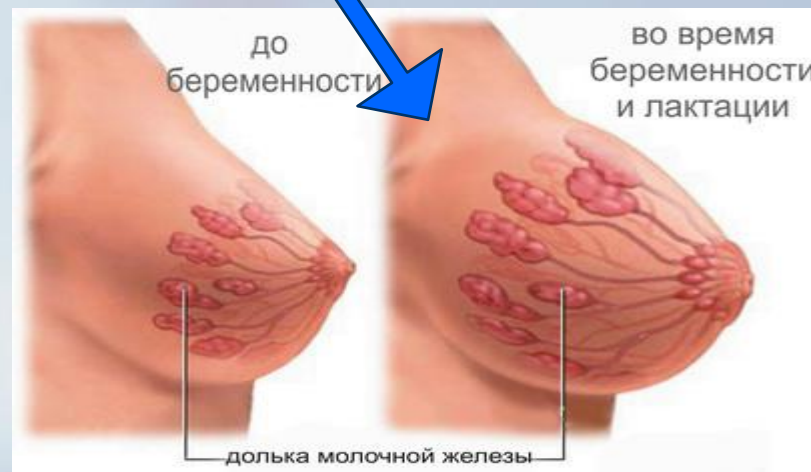


Пролактин  
Эстроген  
Прогестерон

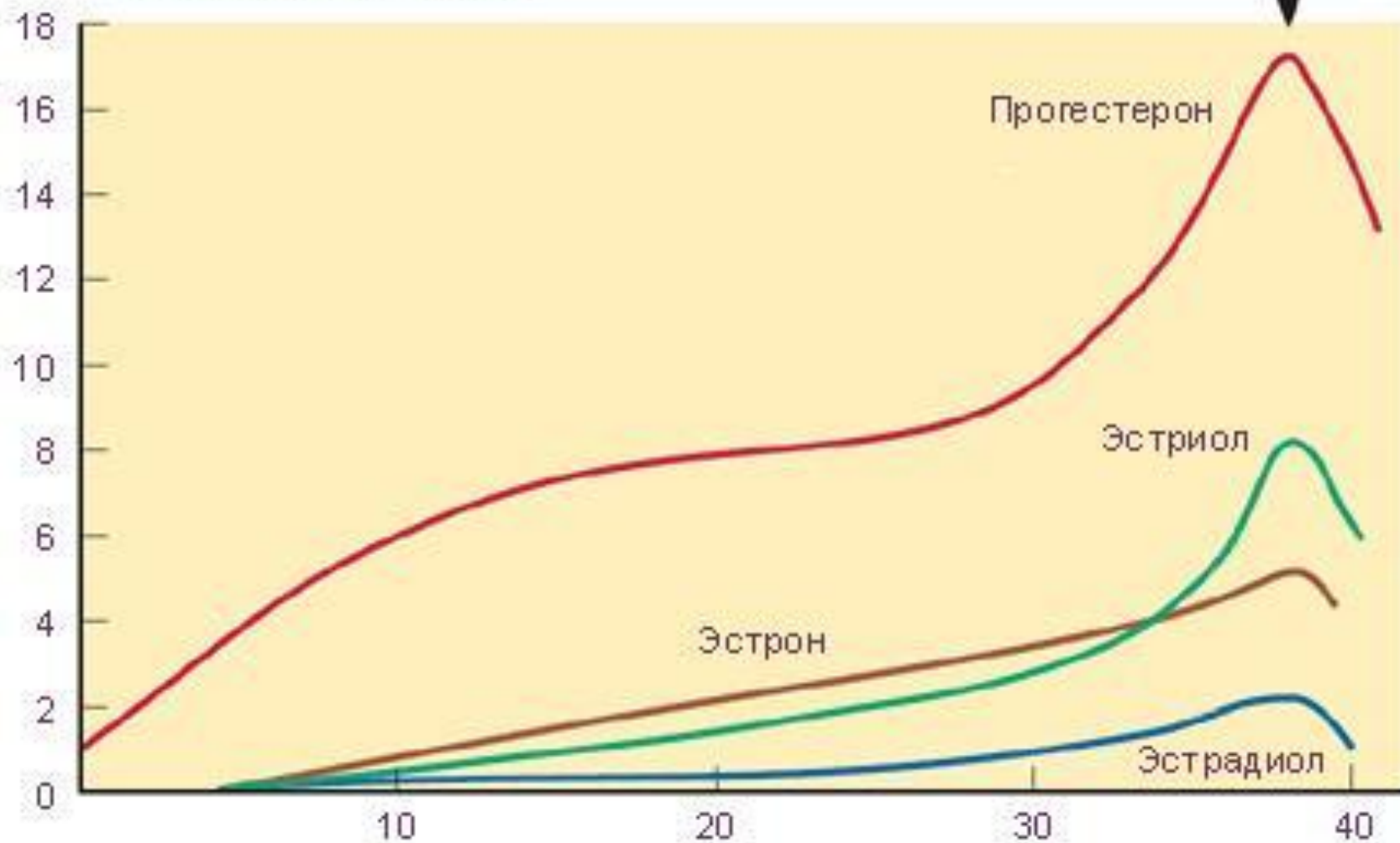


*Гипофиздің  
артқы бөлігі*

**Окситоцин**



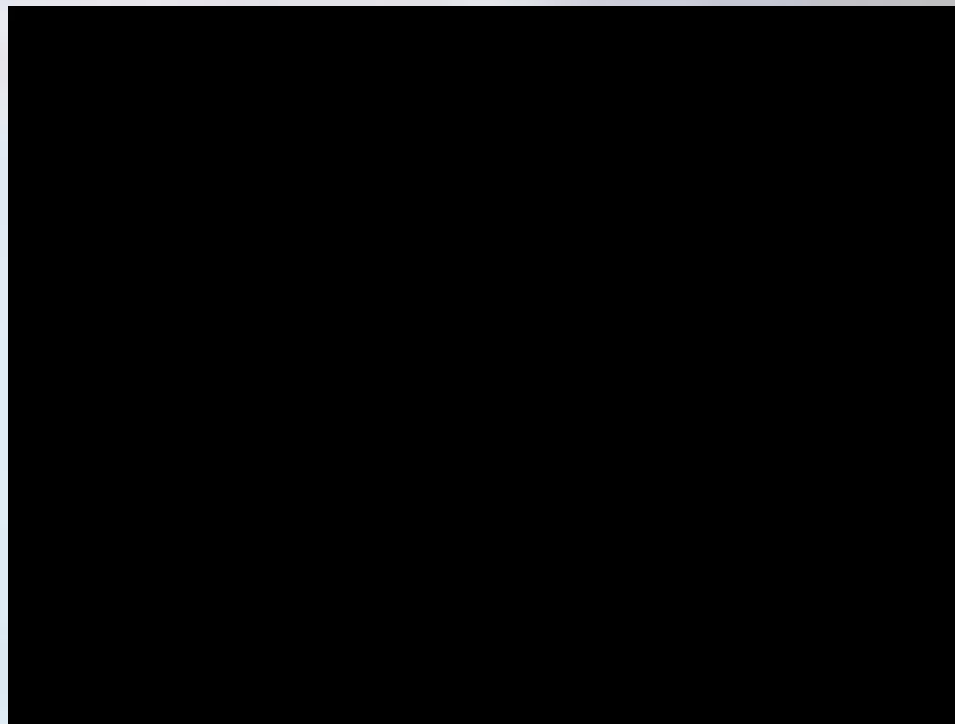
Стероидты гормондардың  
плазмадағы мөлшері мкг/100мл



Босану

Жүктілік аптасы

# Жүктілік





**Жүктілік кезінде  
қай гормон  
төмендейді:**



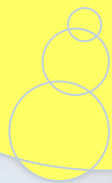


**ФСГ,ЛГ**





***Эстроген  
секреттеледі:***



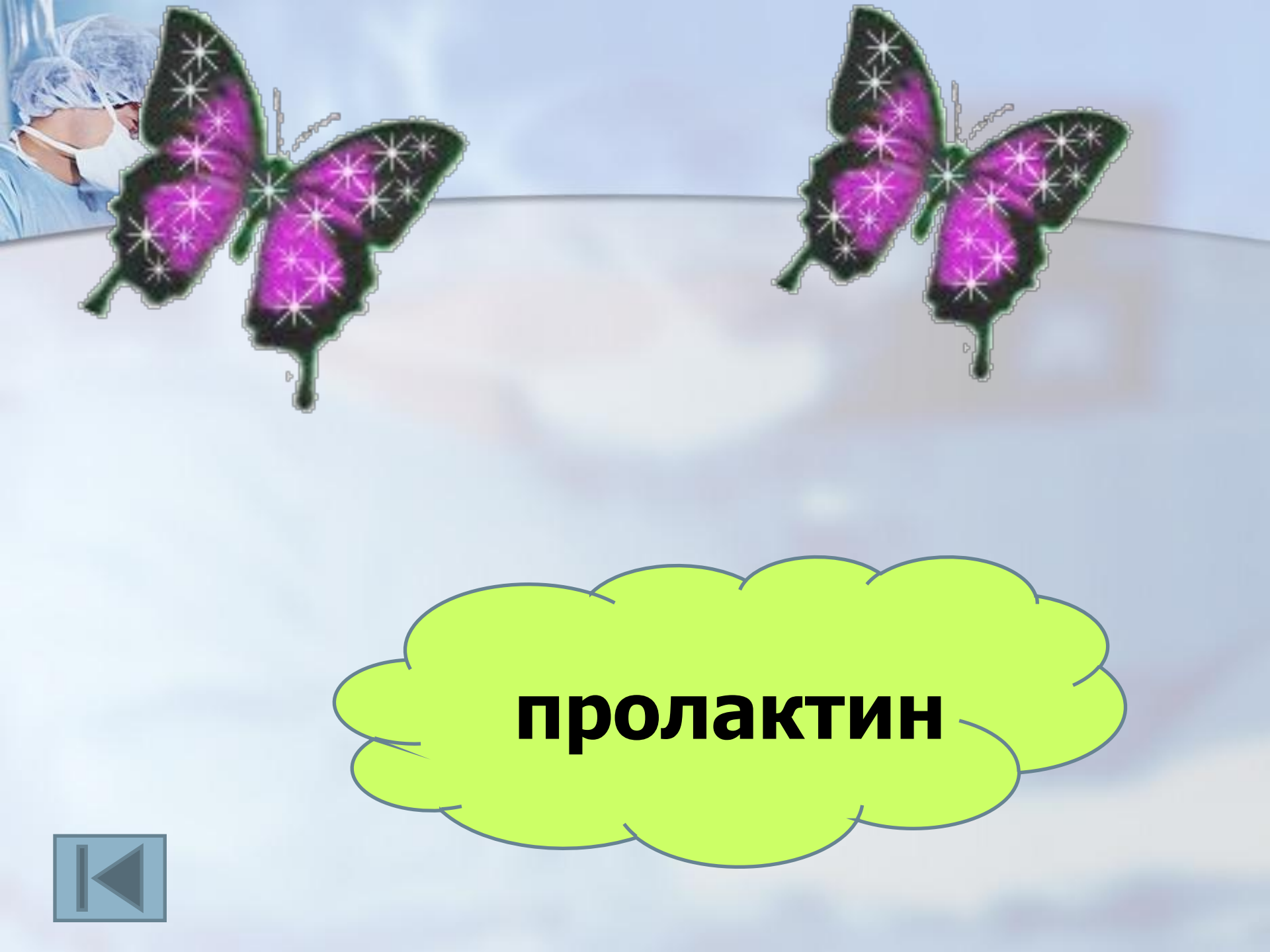


**Фолликулдың ішкі қабығы  
жасушаларымен**



**Жүктілік кезінде сүт  
безінің үлкеюіне және  
емшекпен емізуге  
дайындығына қай  
гормон жауап береді:**





**пролактин**



***Жүктілік кезінде  
организмнің  
қайтадан қалыпқа  
келуі реттеледі:***





# Ішкі секреція бездері





# Қолданылған әдебиеттер тізімі

К.С.Сағатов “Биохимия” “Білім баспасы”  
2008ж

С.О. Тапбергенов “Медициналық  
биохимия”


[www.google.ru](http://www.google.ru)

[medcenter.kz](http://medcenter.kz)

Medical book

[Med-edu.ru](http://Med-edu.ru)

[Medicininform.net](http://Medicininform.net)



**Назарларыңызға  
РАХМЕТ**