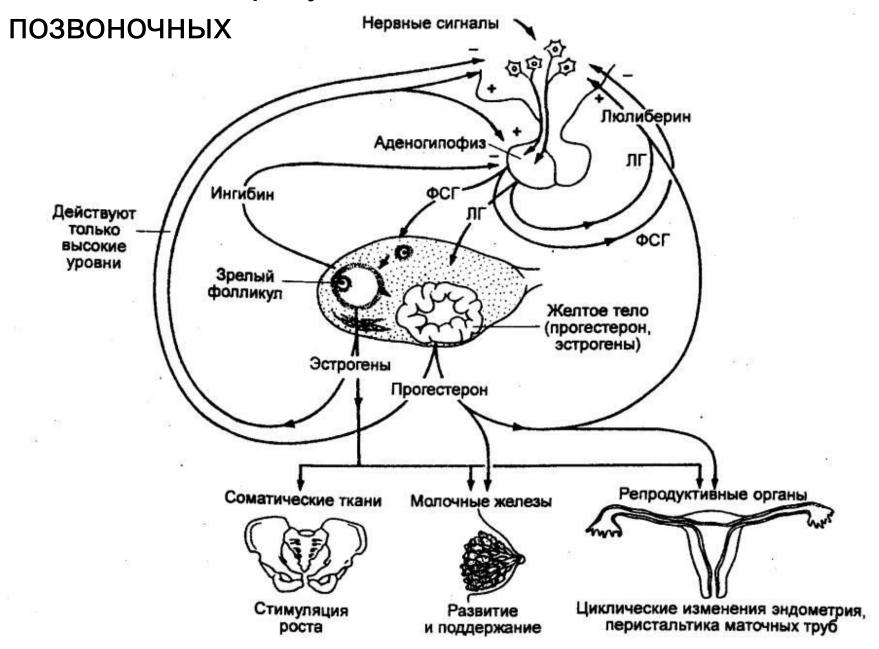
# Половые циклы у самок. Бесплодие.

Попова О.О. гр. 13408

#### Общая схема регуляции половых циклов самок



#### Характеристика половых циклов у некоторых видов млекопитающих (обобщенные средние данные)

Вид	Тип цикла	Продол- житель- ность цикла, дни	Продол- житель- ность эструса	Механизмы овуляции	Число овулиру- ющих яйцекле- ток
Кошка	полицикличный, сезонный	15—28	4—10 дней	рефлек- торный	4-6
Собака	моноцикличный, сезонный	22	7—13 дней	спонтан- ный	5—8
Песец	то же	8-11	2-4 дня		4-5
Хорек	полицикличный, сезонный	более 5 мес	до 5 мес	рефлектор- ный	5—13
Норка	то же	8-9	5—7 дней		8-10
Морская свинка	полицикличный, постоянный	16—19	6—15 u	спонтан- ный	24
Хомячок	то же	4	4-23 4		1-10
Крыса	3	4-5	9—20 ч	>	9-11
Мышь	3	4-5	8-20 u	30-	5-6
Кролик	полицикличный, по- стоянный, стер- тый	15—16 (условно)	-	рефлектор- ный	2—8
Овца	полицикличный, сезонный	15—17	1—2 дня	спонтан- ный	1—3
Корова	то же	21	2 дня		1-2
Лошадь	*	2022	6—7 дней	* =	1
Свинъя	полицикличный, по- стоянный	21	2—3 дня		4—14
Макак резус	полицикличный, менструальный, постоянный	22—30	9 <del>-</del> 2		1
Шимпанае	то же	36-37	_		1
Горилла		39-40			1
Человек	•	28 (чаще всего)	_		I (преи- мущест венно)

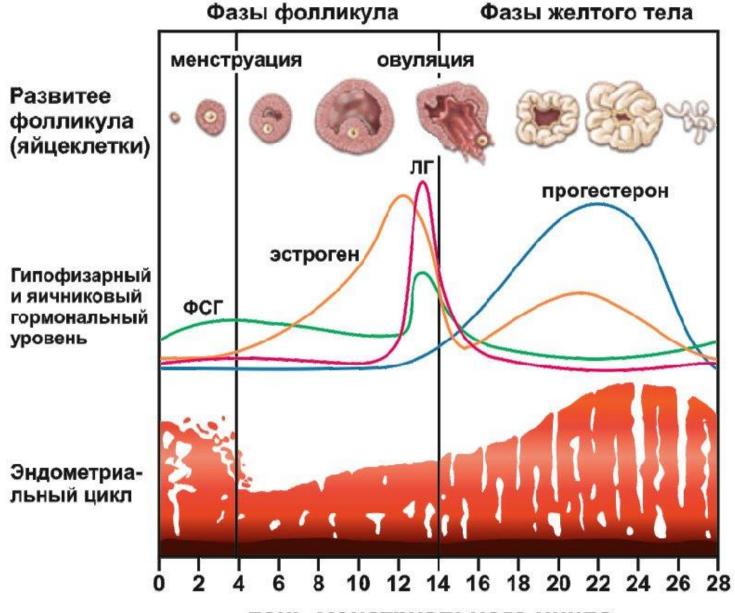
Розен В.Б. Основы эндокринологии, МГУ, 1994.

## Овариальный цикл



Неттер, атлас по эмбриологии, 2002 / Netter's Atlas of Human Embryology, Updated Edition- Larry R Cochard

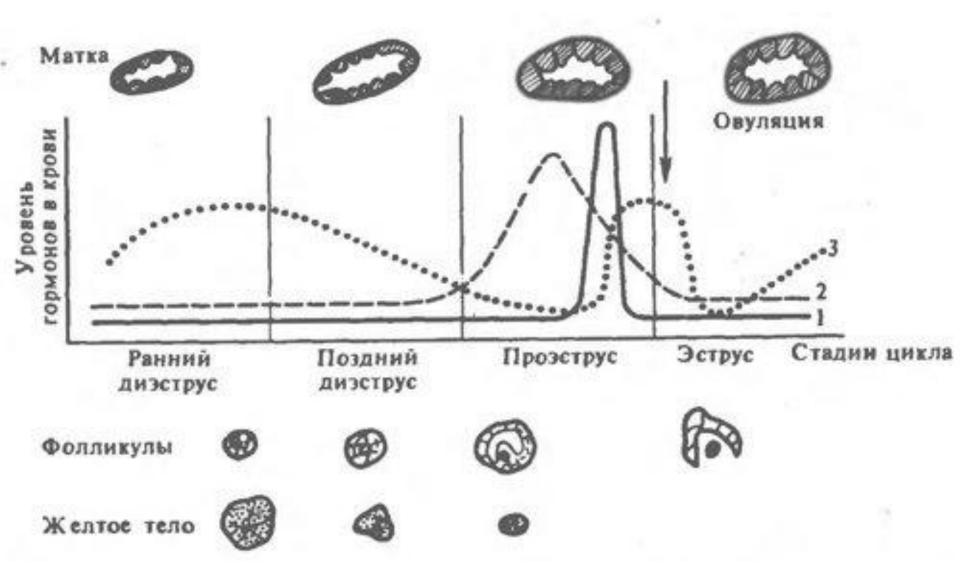
### Овариальный цикл



день менструального цикла

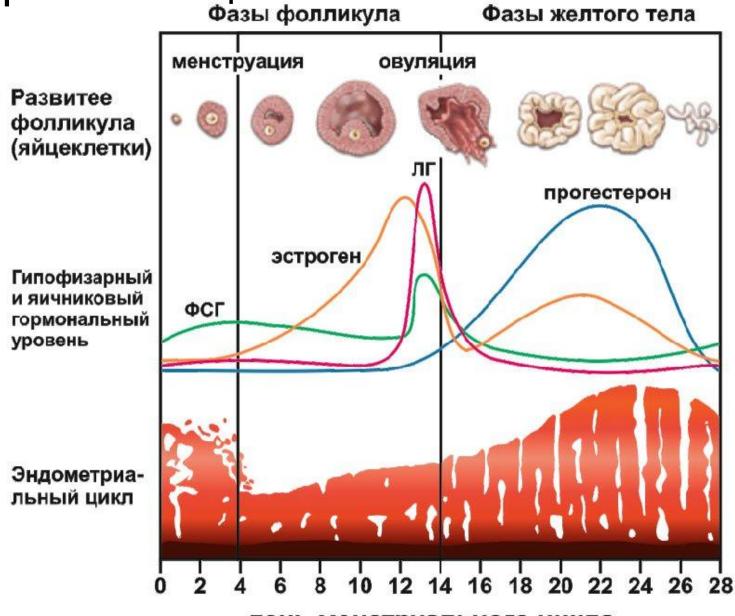
http://ovulyaciyatut.ru/sovety/ovulyatsiya-priznaki-simptomy-oshchushcheniya.html

## Эстральный цикл



Розен В.Б. Основы эндокринологии, МГУ, 1994.

Эстральный цикл



день менструального цикла

# Бесплодие- потеря растениями и животными способности размножаться половым путём.

#### Формы женского бесплодия:

- 1) расстройство овуляции (35-40%), что в основном связано с расстройствами в деятельности желез внутренней секреции
- 2) трубное бесплодие (20-30%) —
- обусловлено патологией маточных труб
- 3) бесплодие, связанное с развитием различных
- гинекологических заболеваний (15-25%);
- 4) иммунологическое бесплодие (2%);
- 5) бесплодие неясного генеза.

#### Лечение бесплодия

- приведение уровня половых гормонов в норму
- хирургическое устранение непроходимости маточных труб
- инсеминация
- ЭКО

### Список литературы

- Розен В.Б. Основы эндокринологии, МГУ, 1994.
- Курс лекций по эмбриологии для студентов 3 курса ФЕН, МедФ. Шестопалова Л. В.
- Акушерство: Учебник для медицинских вузов. 4-е изд., доп./Э. К. Айламазян.- СПб.: СпецЛит, 2003.
- Руководство ВОЗ по стандартизованному обследованию и диагностике бесплодных супружеских пар / пер. с англ.
  Р. А. Нерсеяна. — 4-е издание. — М.: Изд-во «МедПресс», 1997.