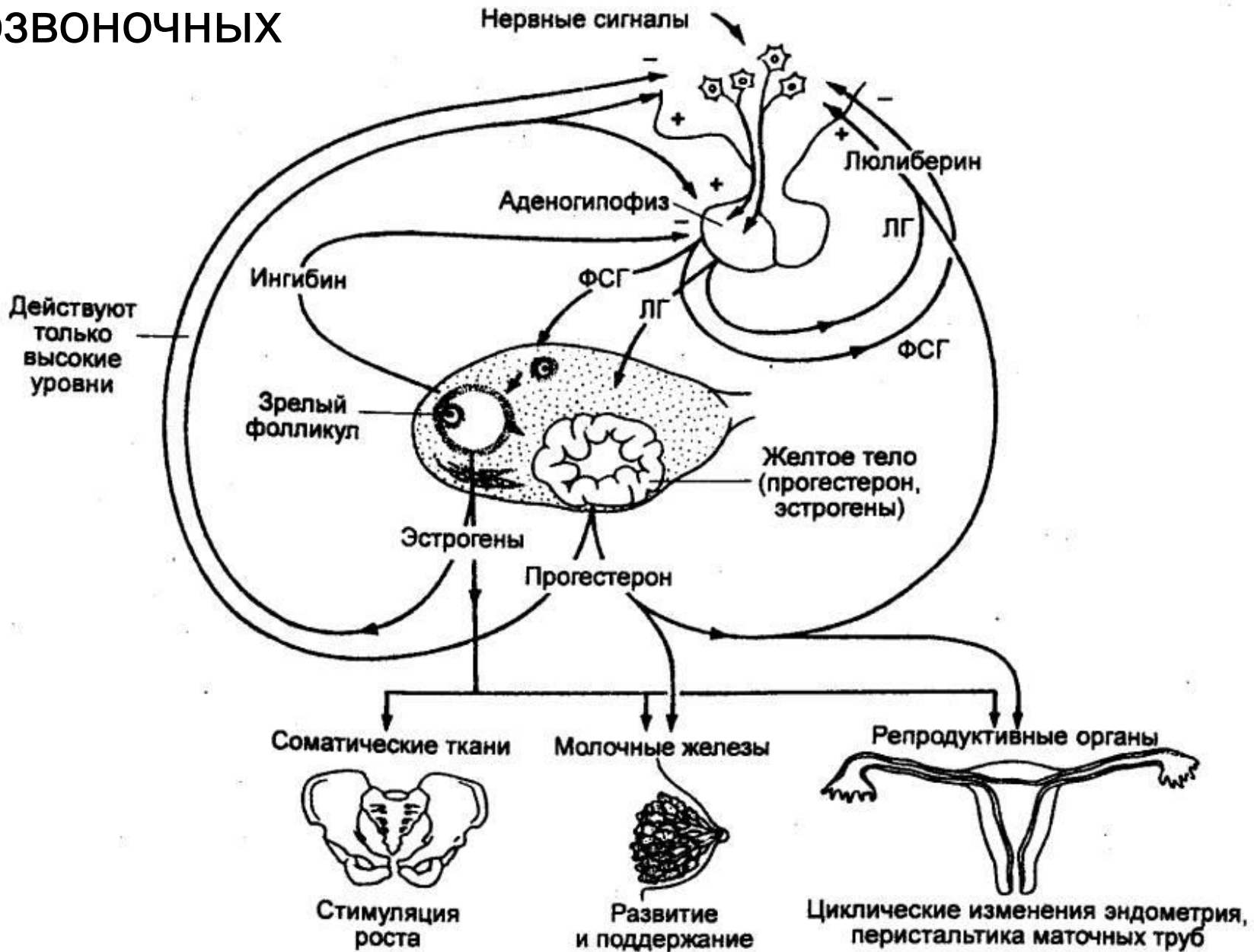


# Половые циклы у самок. Бесплодие.

Попова О.О.  
гр. 13408

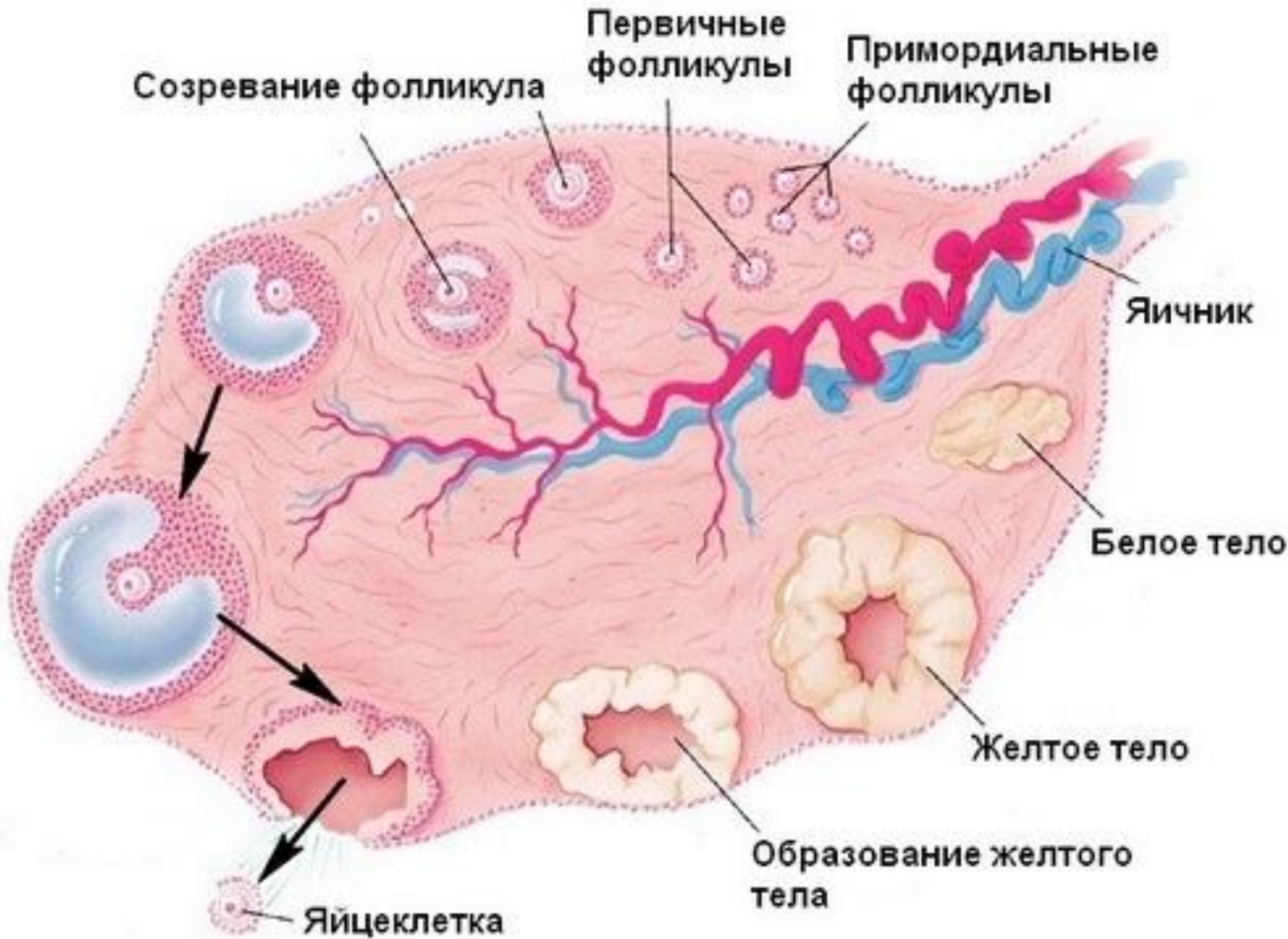
# Общая схема регуляции половых циклов самок ПОЗВОНОЧНЫХ



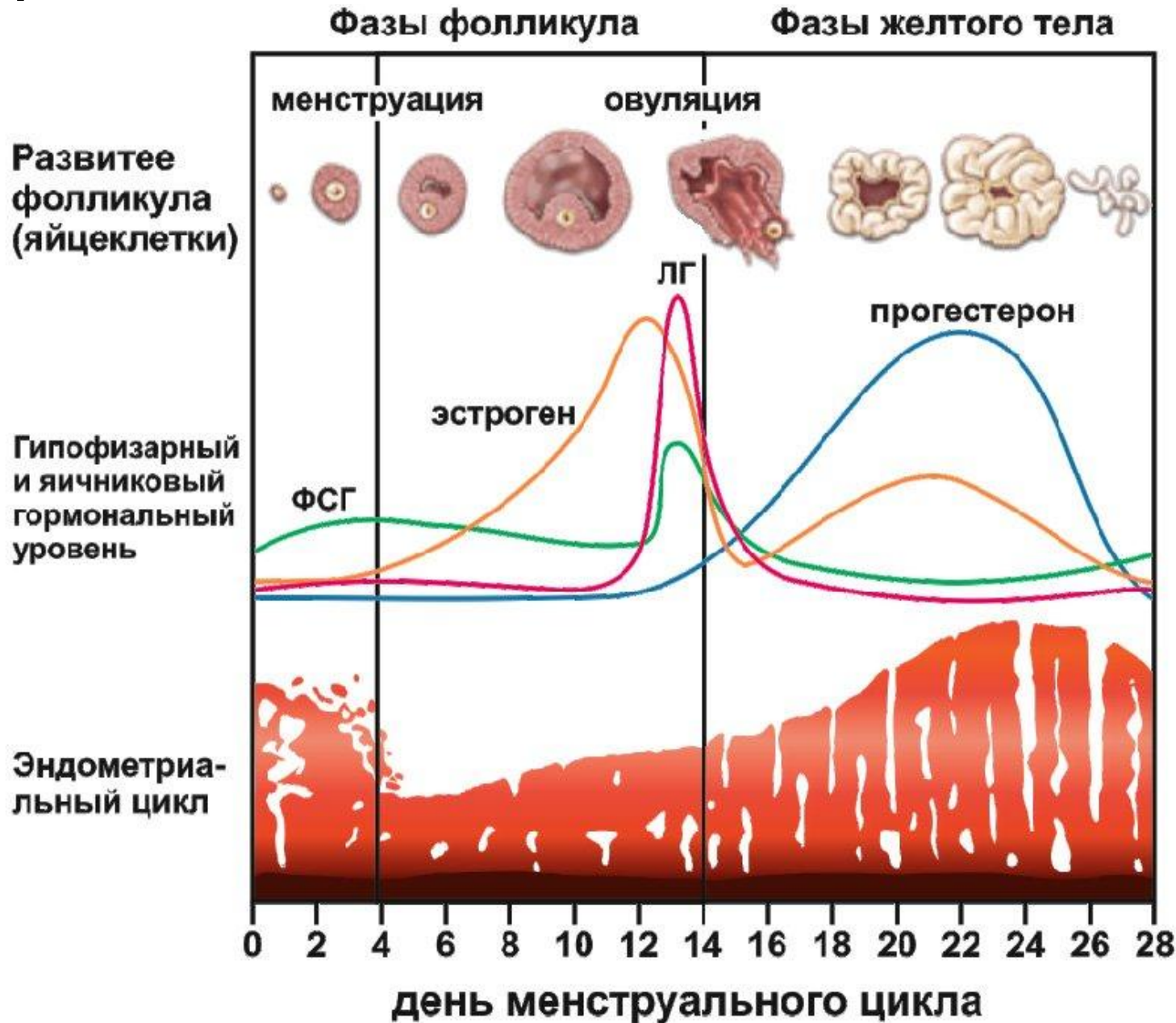
Характеристика половых циклов  
у некоторых видов млекопитающих  
(обобщенные средние данные)

Вид	Тип цикла	Продолжительность цикла, дни	Продолжительность эструса	Механизмы овуляции	Число овулирующих яйцеклеток
Кошка	полициклический, сезонный	15—28	4—10 дней	рефлекторный	4—6
Собака	моноциклический, сезонный	22	7—13 дней	спонтанный	5—8
Песец	то же	8—11	2—4 дня	»	4—5
Хорек	полициклический, сезонный	более 5 мес	до 5 мес	рефлекторный	5—13
Норка	то же	8—9	5—7 дней	»	8—10
Морская свинка	полициклический, постоянный	16—19	6—15 ч	спонтанный	2—4
Хомячок	то же	4	4—23 ч	»	1—10
Крыса	»	4—5	9—20 ч	»	9—11
Мышь	»	4—5	8—20 ч	»	5—6
Кролик	полициклический, постоянный, стертый	15—16 (условно)	—	рефлекторный	2—8
Овца	полициклический, сезонный	15—17	1—2 дня	спонтанный	1—3
Корова	то же	21	2 дня	»	1—2
Лошадь	»	20—22	6—7 дней	»	1
Свинья	полициклический, постоянный	21	2—3 дня	»	4—14
Макак резус	полициклический, менструальный, постоянный	22—30	—	»	1
Шимпанзе	то же	36—37	—	»	1
Горилла	»	39—40	—	»	1
Человек	»	28 (чаще всего)	—	»	1 (преимущественно)

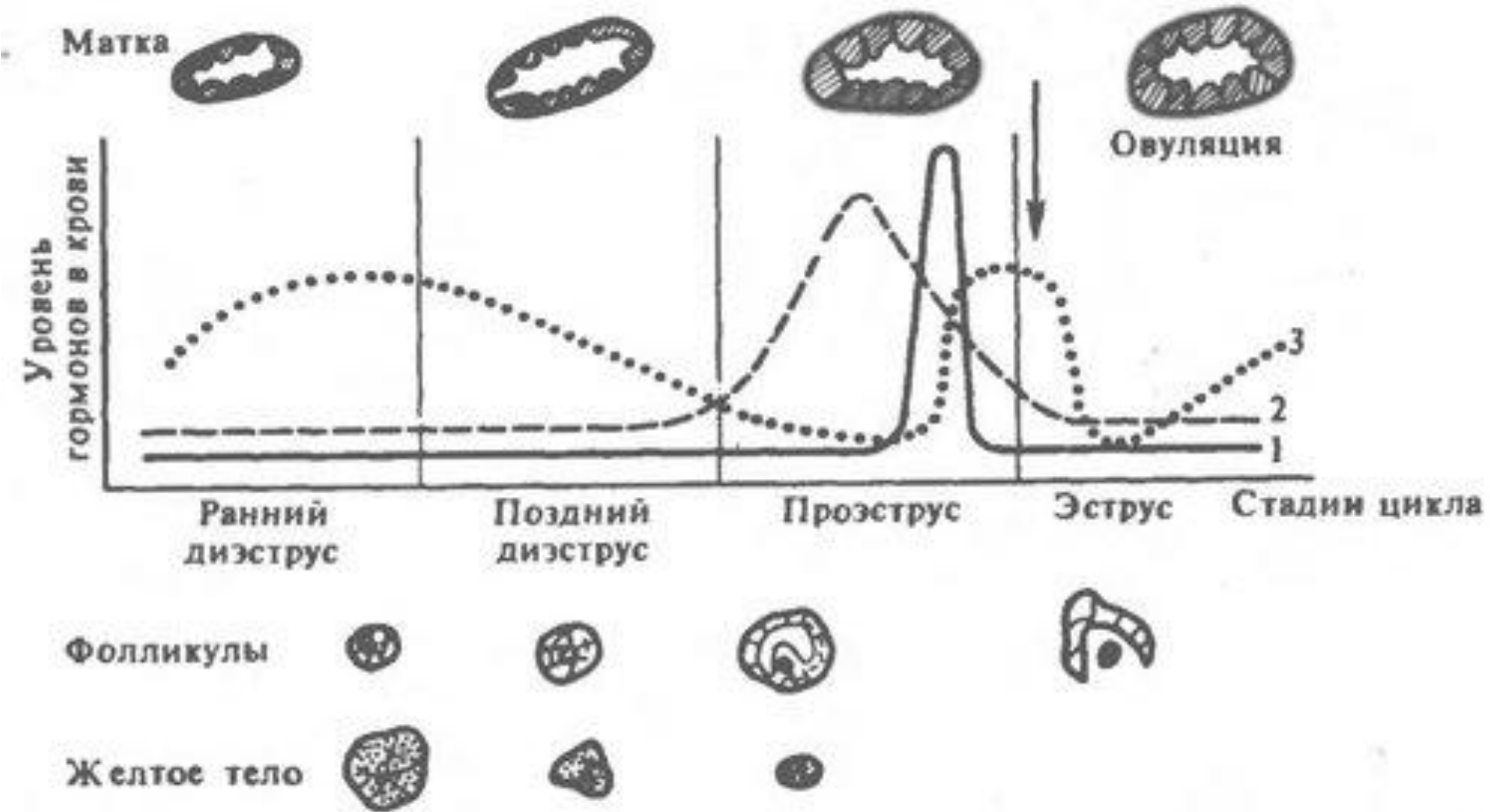
# Овариальный цикл



# Овариальный цикл

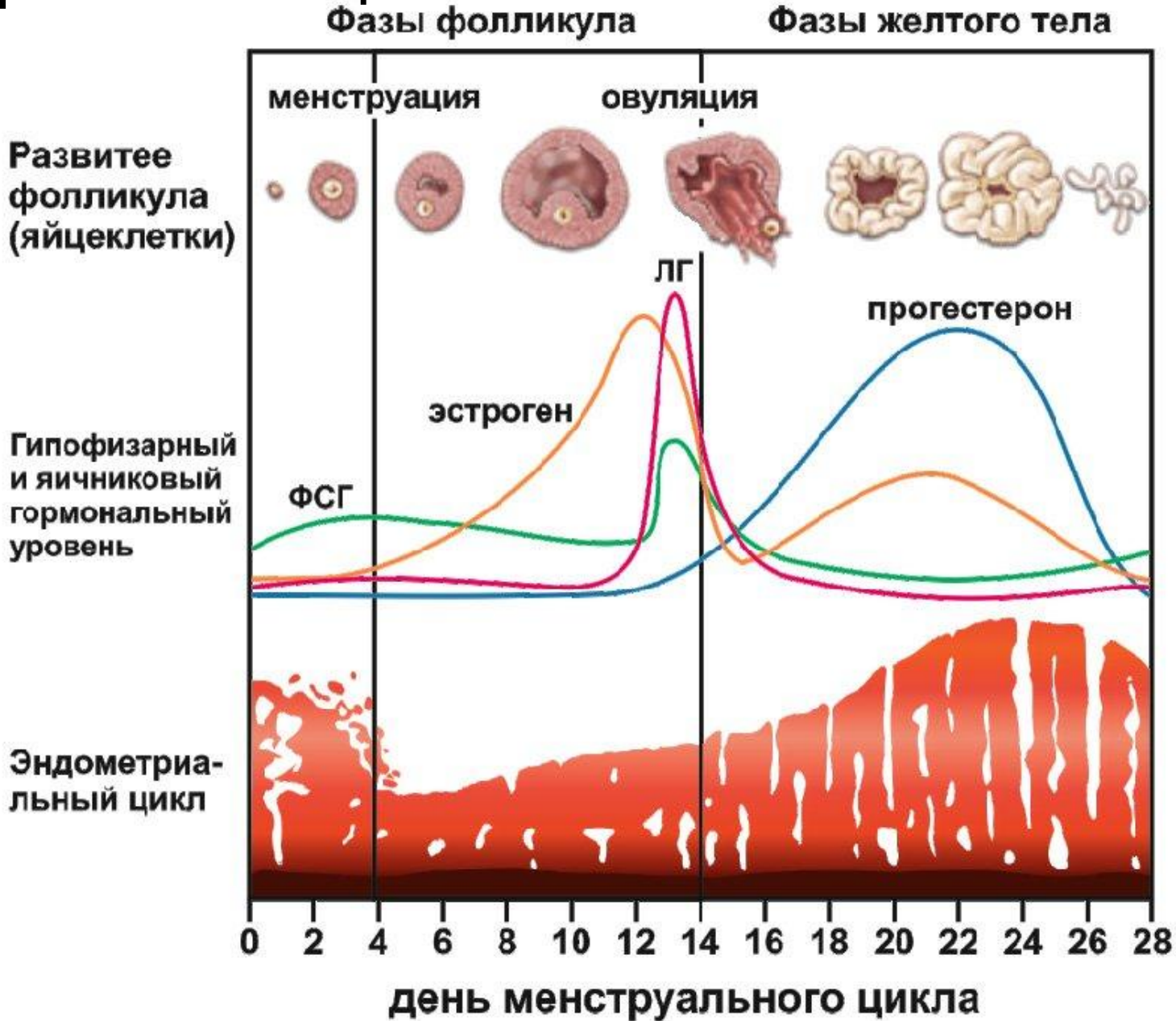


# Эстральный цикл





# Эстральный цикл



**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.