

***Акушерство и гинекология
как наука.
Их физиологические основы***

2014

Акушерство (от фр. accoucher – помогать при родах) – древнейшая область медицины – наука, изучающая процессы, связанные с зачатием, беременностью, родами и послеродовым периодом, а также методы помощи женщине во все эти периоды.

Гинекология (от греч. gune – женщина, logos- наука) – наука, изучающая анатомо-физиологические особенности женского организма, заболевания половых органов женщины, методы их профилактики, диагностики и лечения.

Современные акушерство и гинекология представляют единую клиническую дисциплину. Развитие акушерства и гинекологии обусловили развитие в границах этой классической науки нового направления – **перинатологии** (от греч. peri – около, natus - рождение) – наука о развитии и охране плода и новорожденного.

Половые гормоны являются важным звеном в адаптационно-трофических реакциях организма.

Обладают анаболическим эффектом.

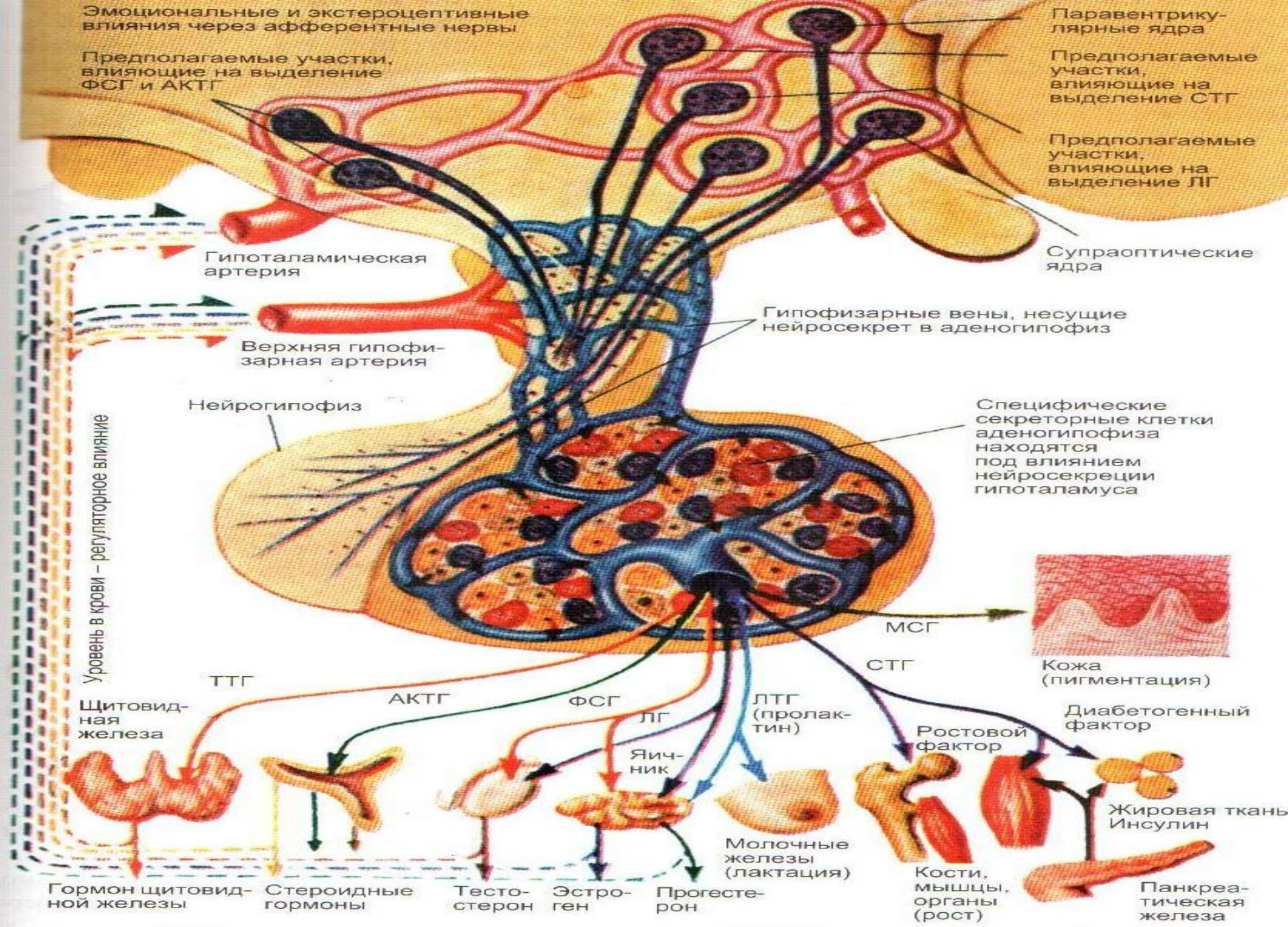
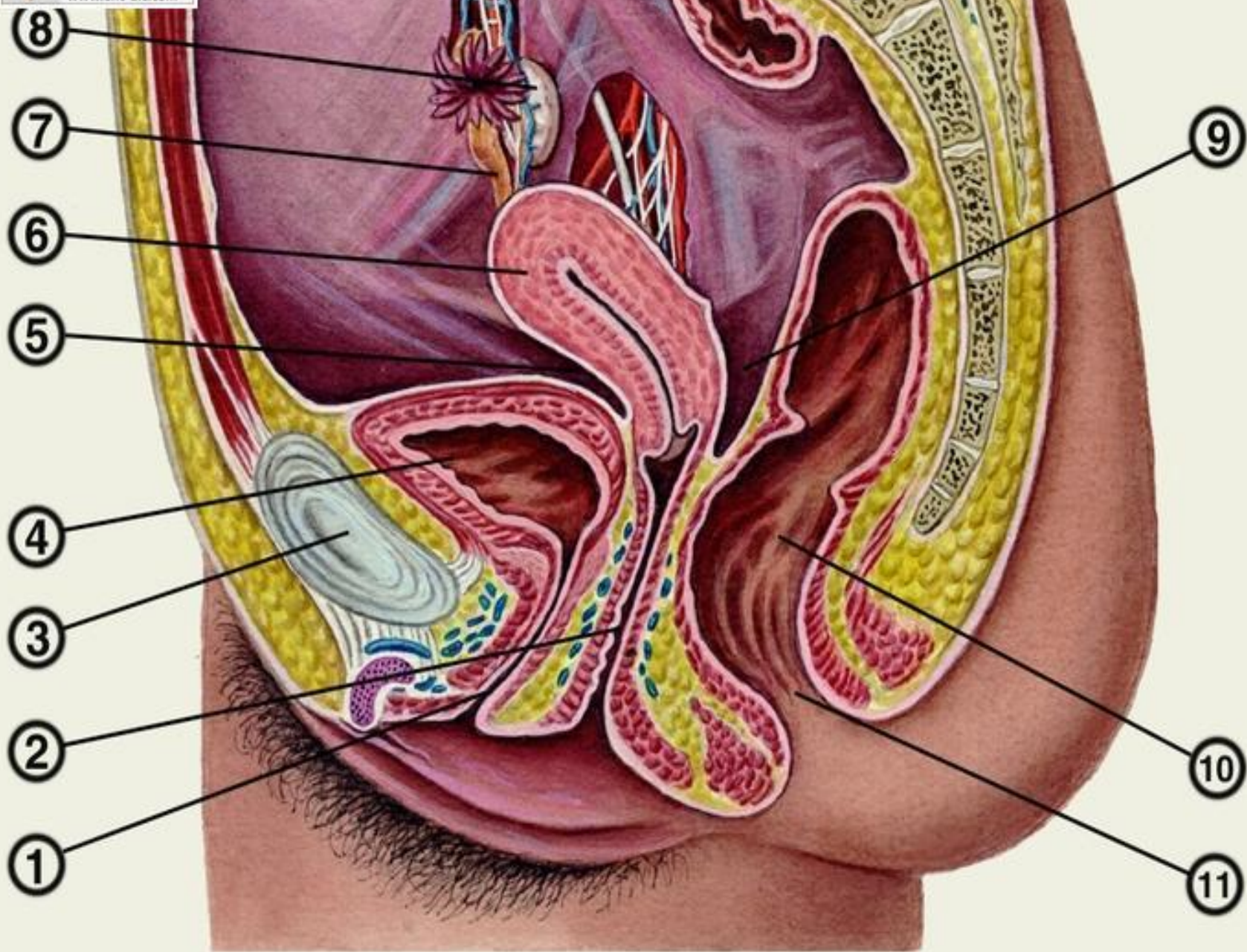
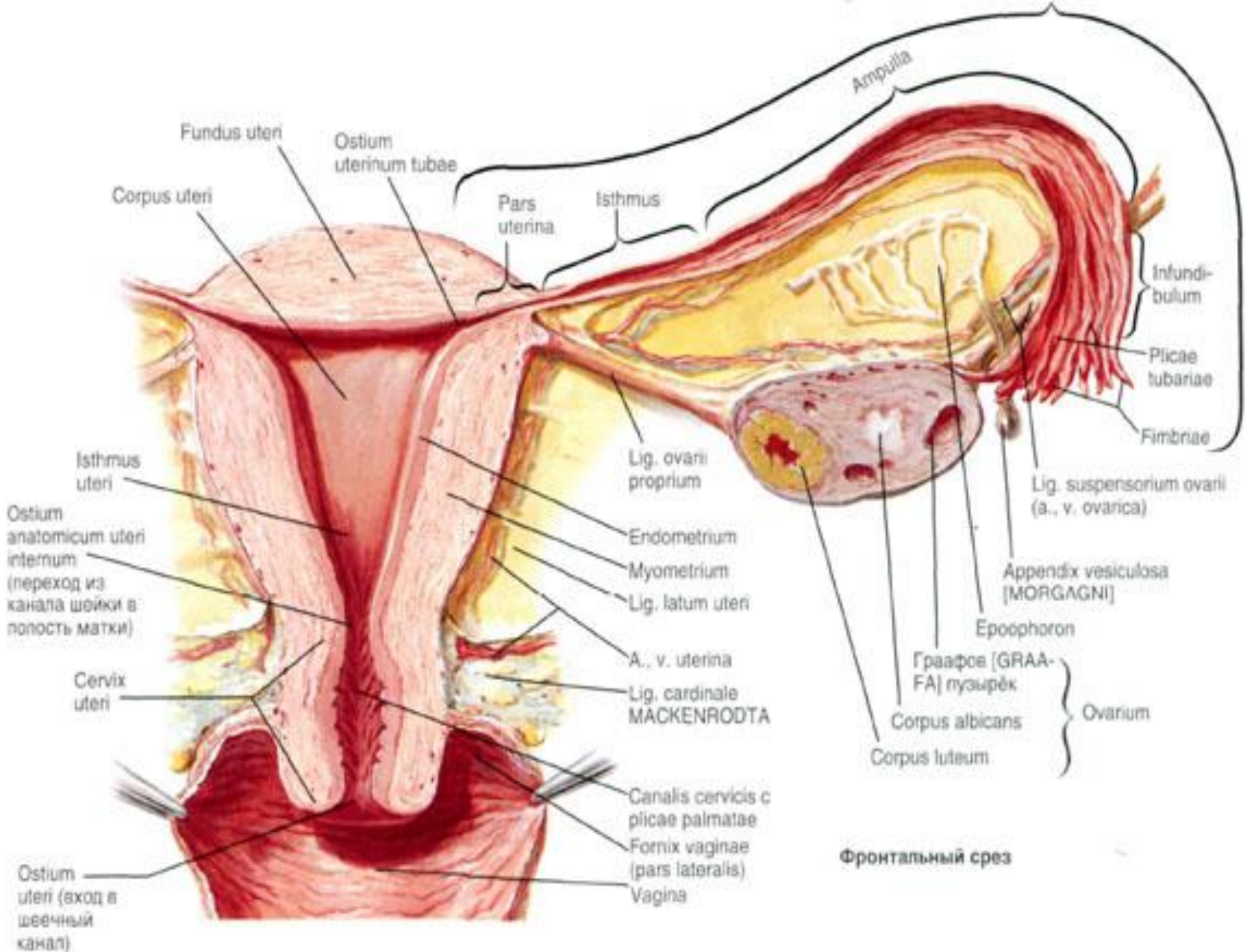


Рис. 2.1. Схема регуляции эндокринных желез (по Calvin Ezkin)





Fundus uteri

Ostium uterinum tubae

Corpus uteri

Pars uterina

Isthmus

Ampulla

Infundibulum

Plicae tubariae

Fimbriae

Isthmus uteri

Lig. ovari proprium

Lig. suspensorium ovarii (a. v. ovarica)

Ostium anatomicum uteri inferum (переход из канала шейки в полость матки)

Endometrium

Myometrium

Appendix vesiculosa [MORGAGNI]

Lig. latum uteri

Epoophoron

Cervix uteri

A. v. uterina

Lig. cardinale MACKENRODTA

Граафова [GRAAFI] пупырек

Ovarium

Corpus albicans

Corpus luteum

Canalis cervicis c plicae palmatae

Fornix vaginae (pars lateralis)

Vagina

Ostium uteri (вход в шейный канал)

Фронтальный срез

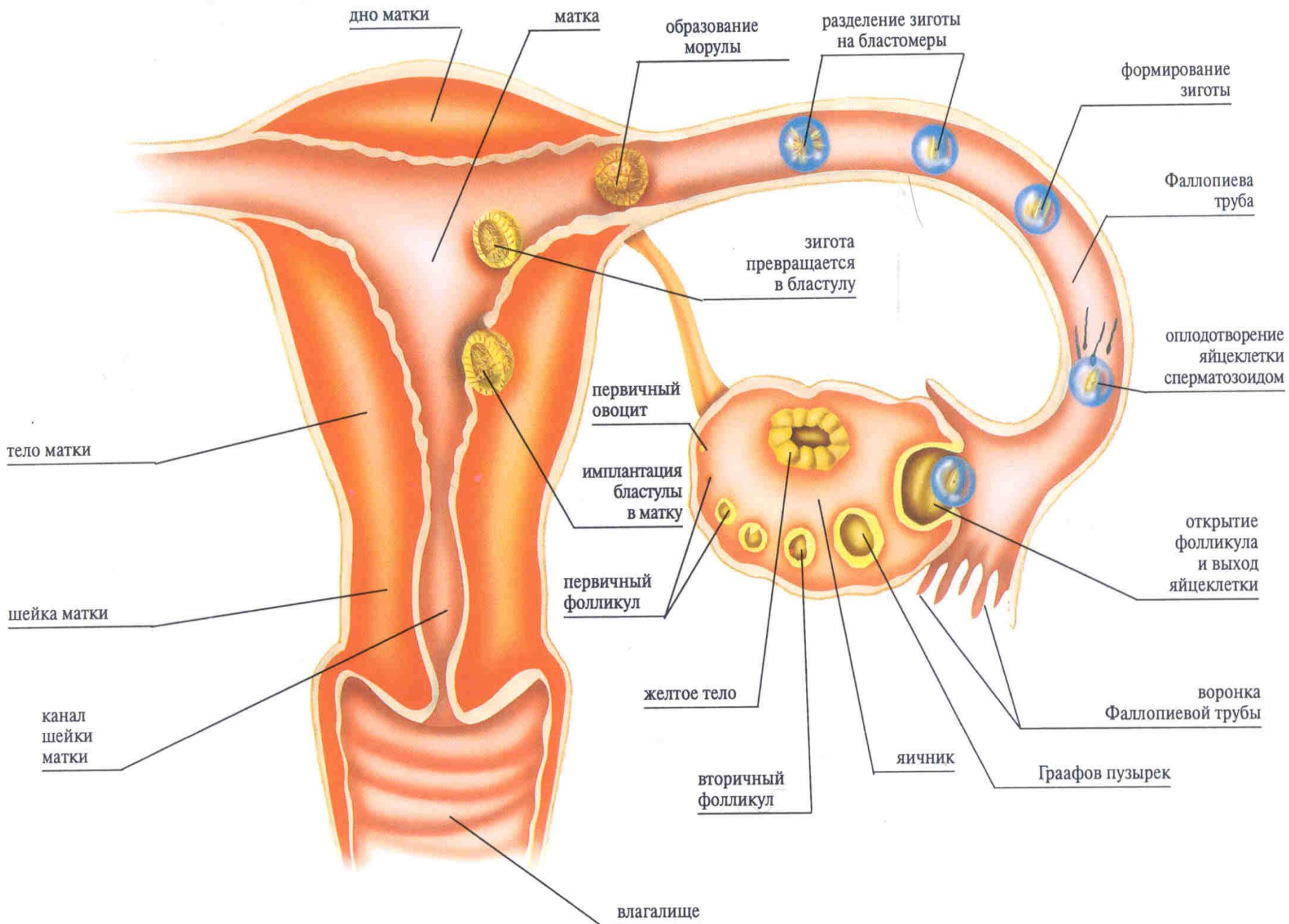


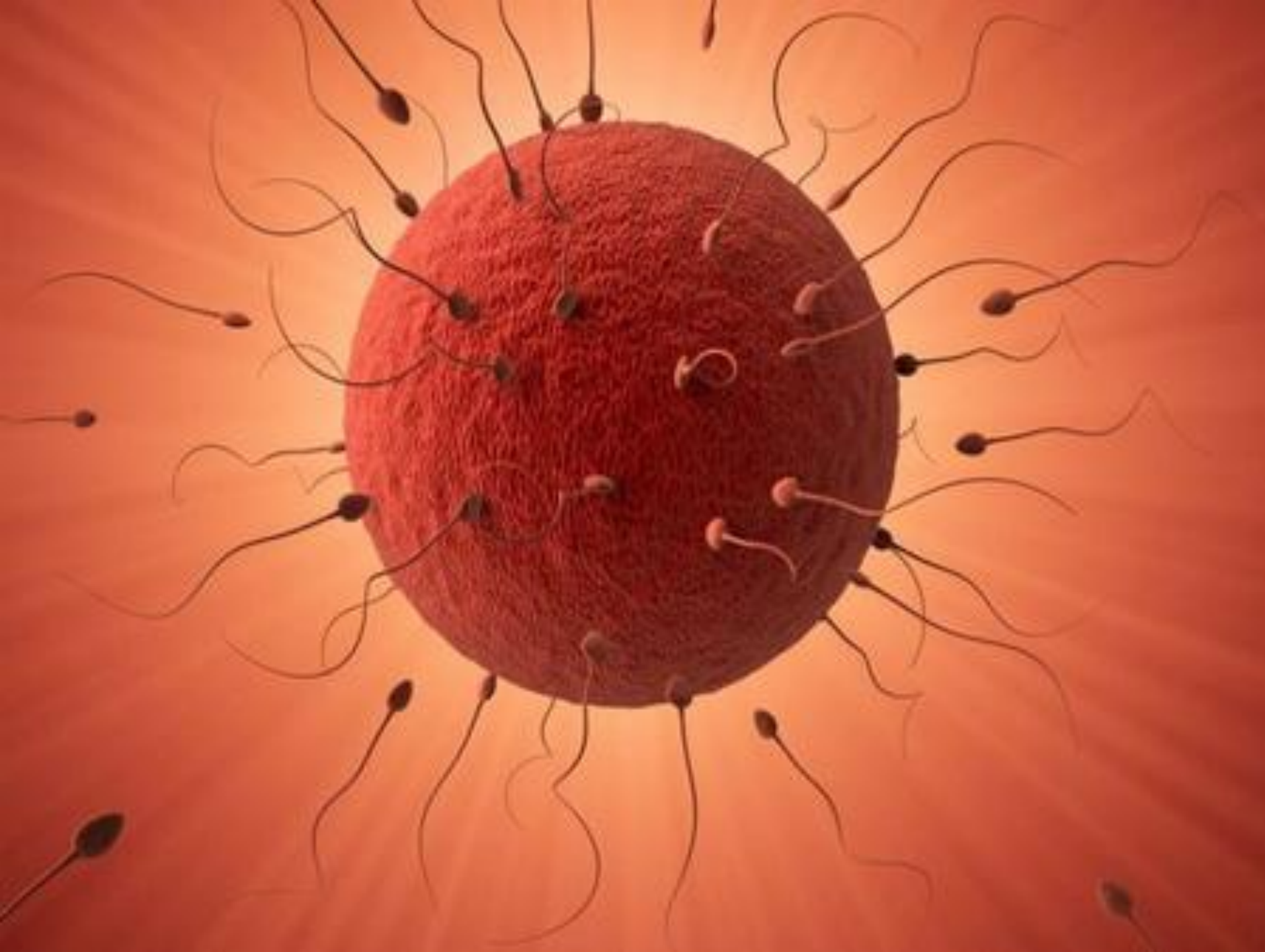
а



б







Первичным фактором анатомических различий мужчин и женщин является их отличие по набору ПОЛОВЫХ ХРОМОСОМ (хромосомная конституция).



**Хромосомы – 23
пары**

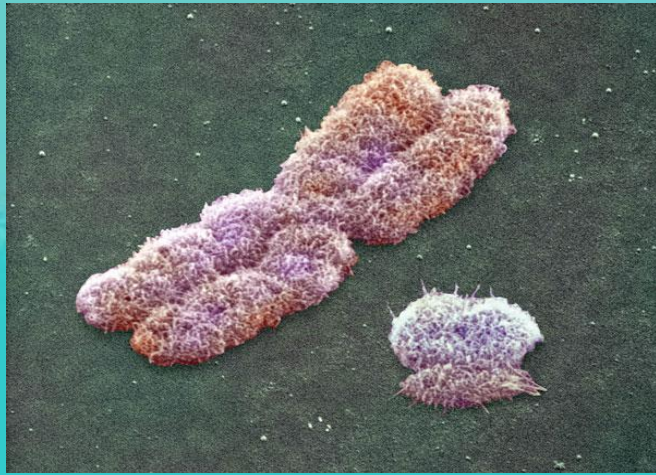
**22 пары (аутосомы) -
одинаковые**

**1 пара (половые) -
различные**

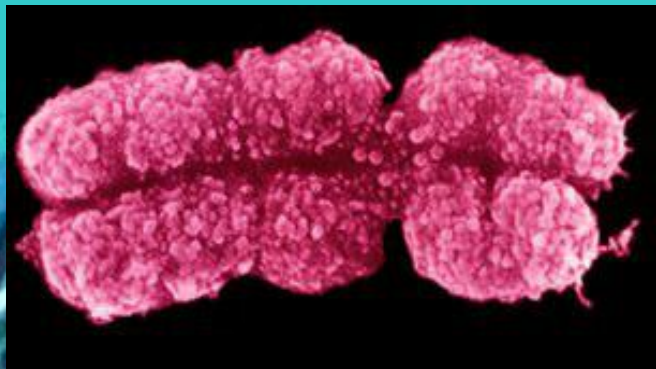


**Мужские
хромосомы
(XY)**

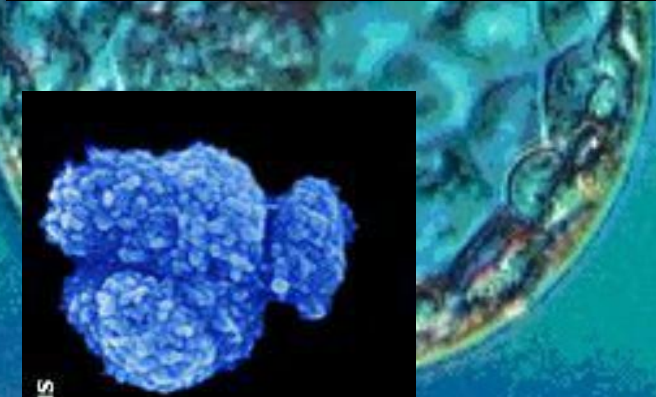
**Женские
хромосомы
(XX)**



Половые хромосомы не равноценны по количеству наследственной информации:



X хромосома – крупная и несет большой объем информации;



Y хромосома – небольшая по размеру и объем информации содержит незначительный.

**Генетическ
ий пол**

**Гонадный
пол**

**Генитальн
ый пол**

**Соматическ
ий пол**

**Психологичес
кий пол**

ПОЛ



Генетический пол – приобретается в период оплодотворения яйцеклетки с половой хромосомой X сперматозоидом с половой хромосомой X или Y.

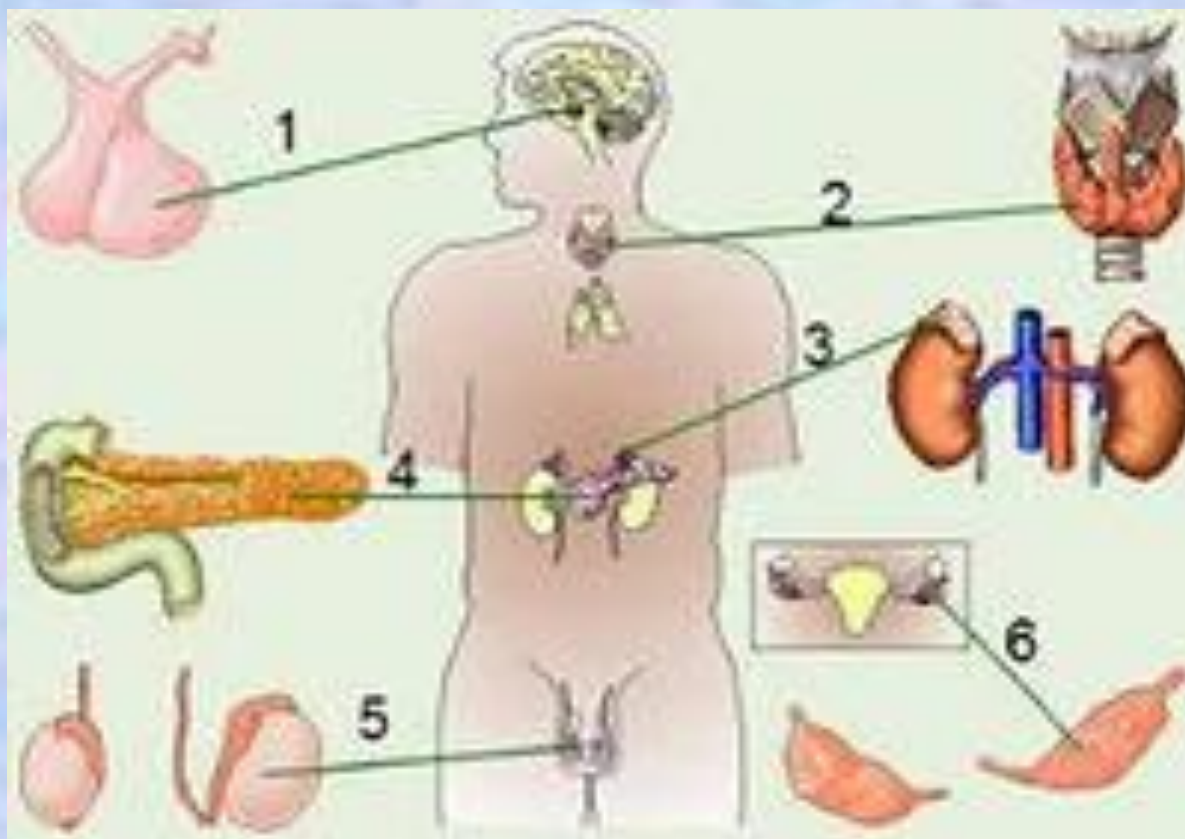


Гонадный пол – формируется под влиянием генетического пола: на 7-8 неделе начинают закладываться мужские и женские половые гонады – начало половой дифференциации.

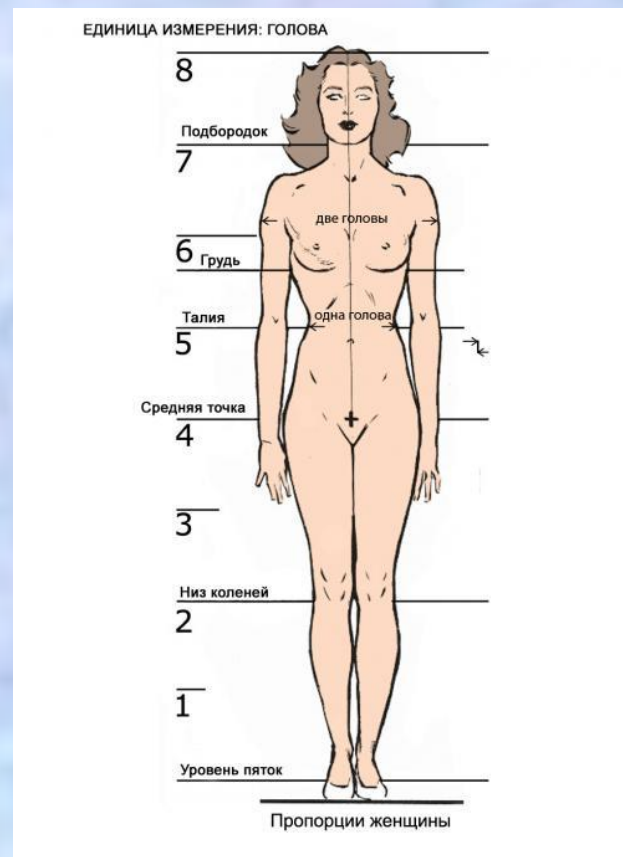
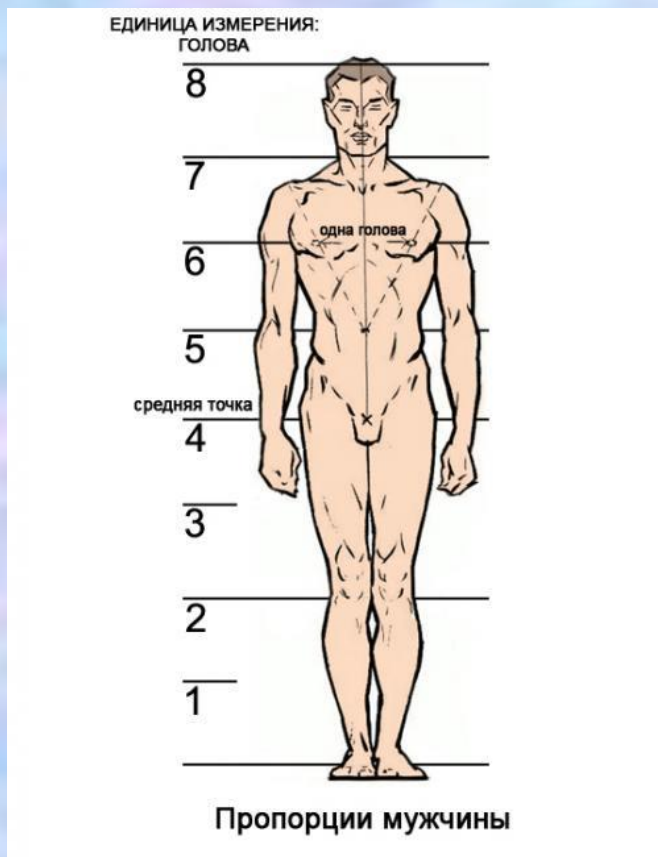
Пол будет мужским, если из индифферентной половой железы зародыша образуется ЯИЧКО или пол будет женским – при образовании ЯИЧНИКА .



Генитальный пол – формирование половых органов по мужскому или женскому типу в результате гормональной активности половых желез.



Соматический пол – формирование пропорций тела по мужскому или женскому типу начиная со второй половины периода внутриутробного развития.



Психологический пол – это половая окрашенность признаков психодинамического, психологического, личностного и социального уровней.



16 неделя



20 неделя



24 неделя



Беременность в норме длится 280 дней или 10 акушерских месяцев (1 акушерский месяц – 28 дней) или 40 недель.

28 недели беременности - плод при рождении около 25 см., масса около 1100гр. При рождении крик слабый, активные движения, но плод еще мало жизнеспособен.

32 недели – плод 1500-1600гр., длина 40-42 см., плод жизнеспособен, однако требует особого ухода.

Плод обычно достигает зрелости с 37 полных недель и считается доношенным.

40 недель – плод зрелый, полностью развит, длина 50-52см., средняя масса 3400гр.