

**Анатомия и
физиология
репродуктивной
системы.
Женские половые
органы.**

Функции женской половой системы:

- генеративная: образование женских половых клеток — яйцеклеток;
- эндокринная: синтез женских половых гормонов;
- гормональная регуляция репродуктивной функции;
- детородная функция.

Строение женской половой системы

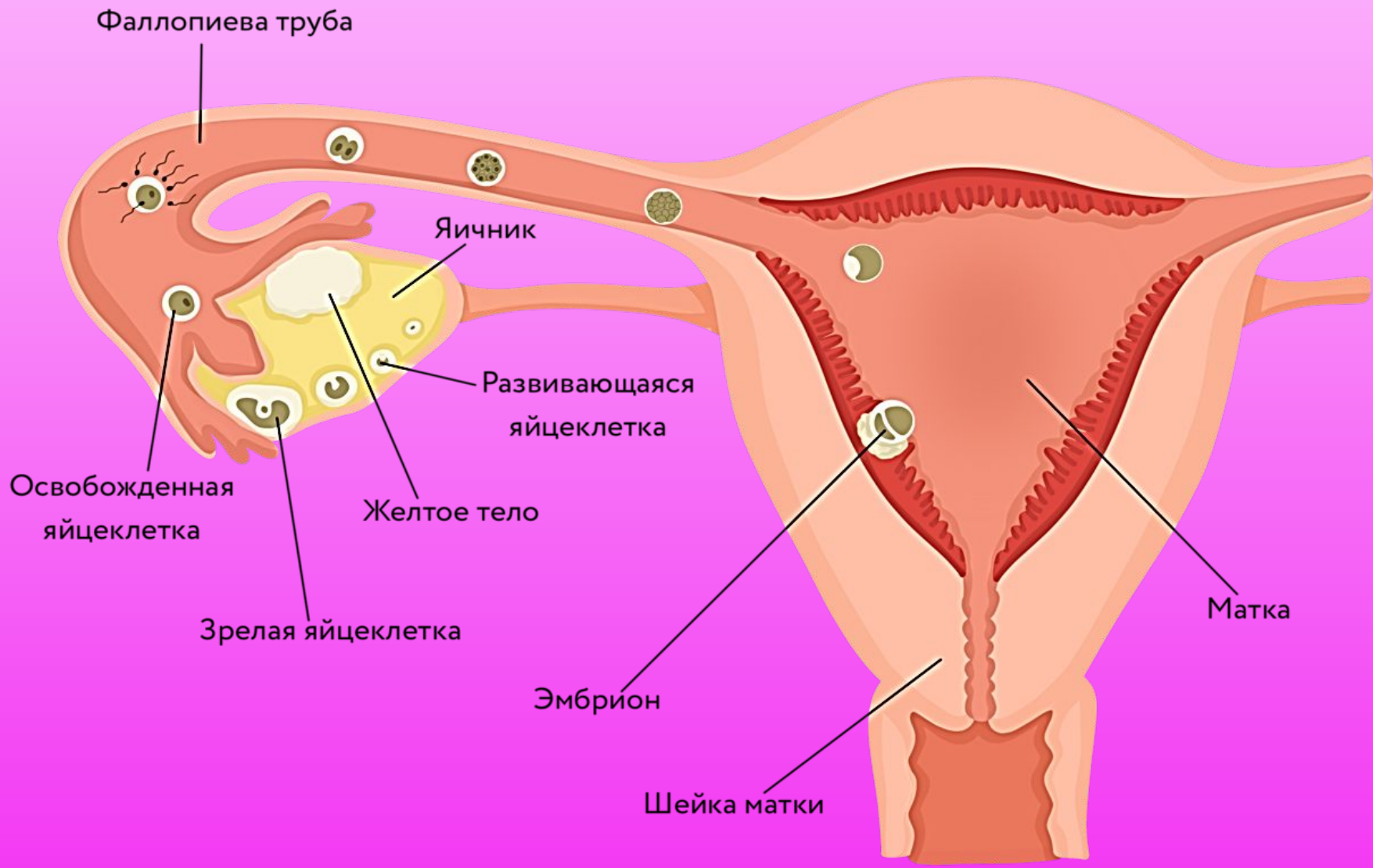
Женские половые органы:

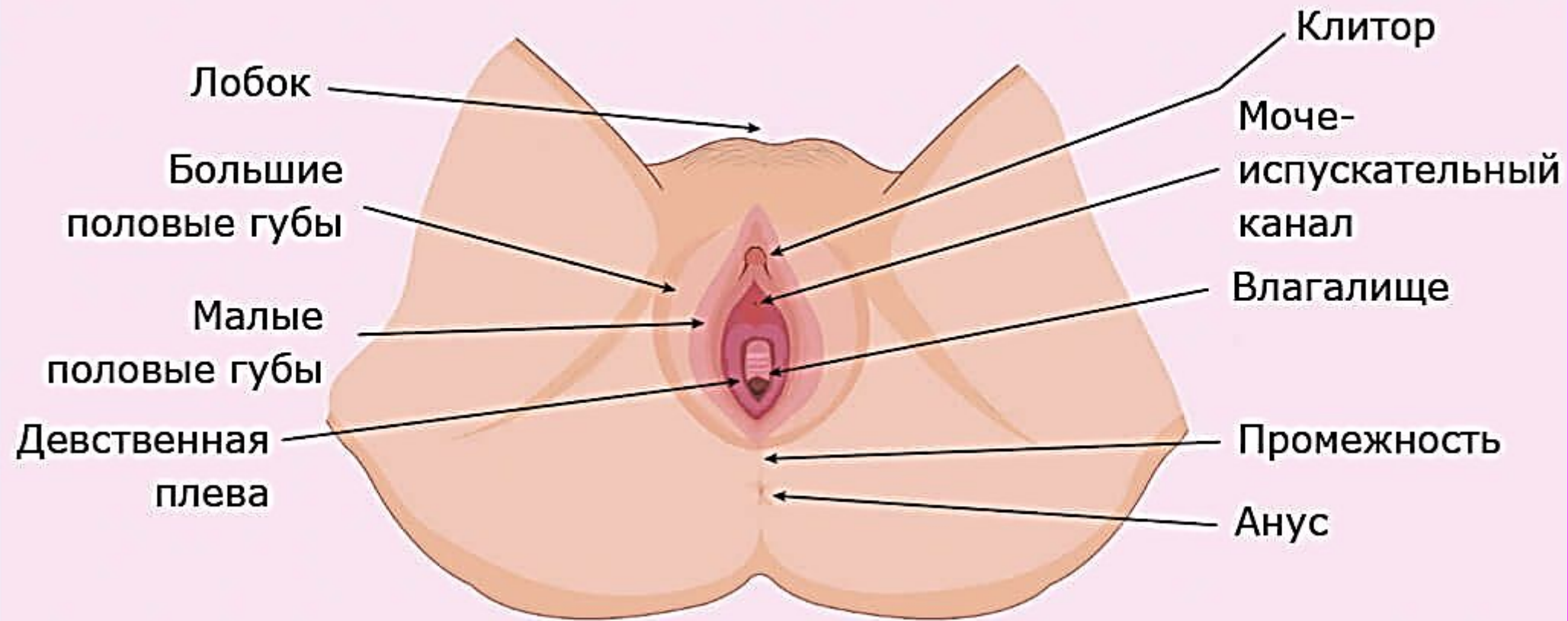
внутренние:

- яичники
- маточные трубы
- матка
- влагалище

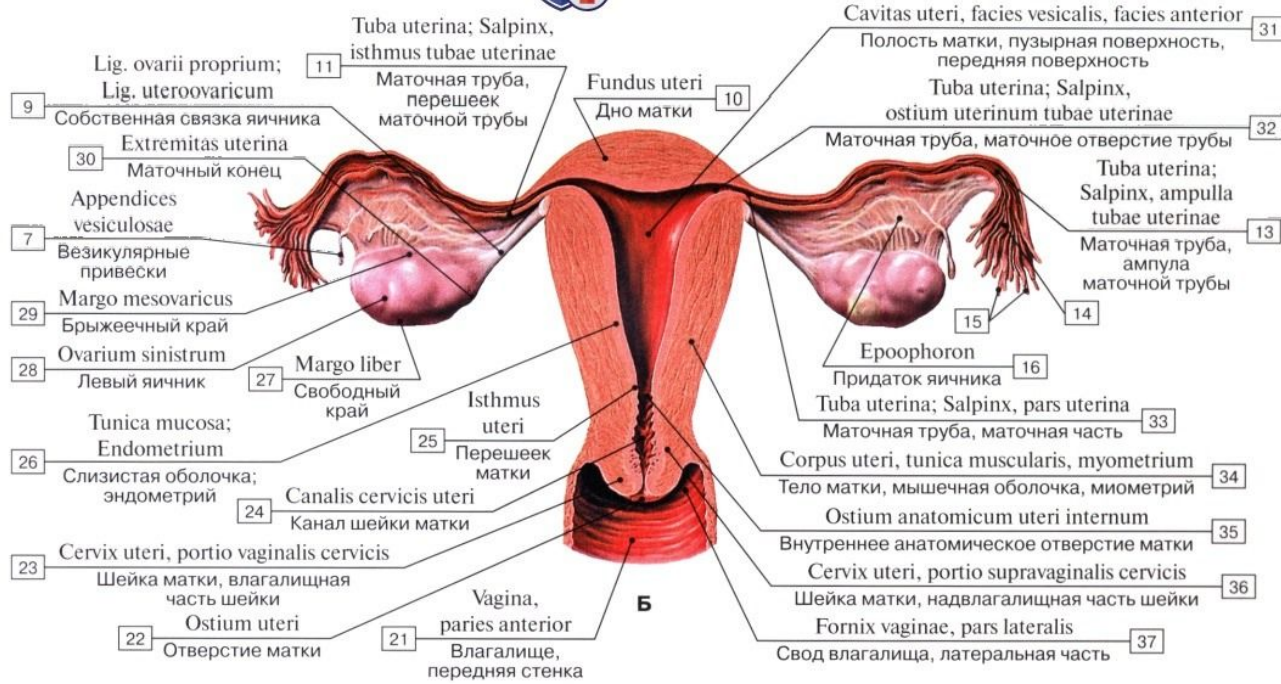
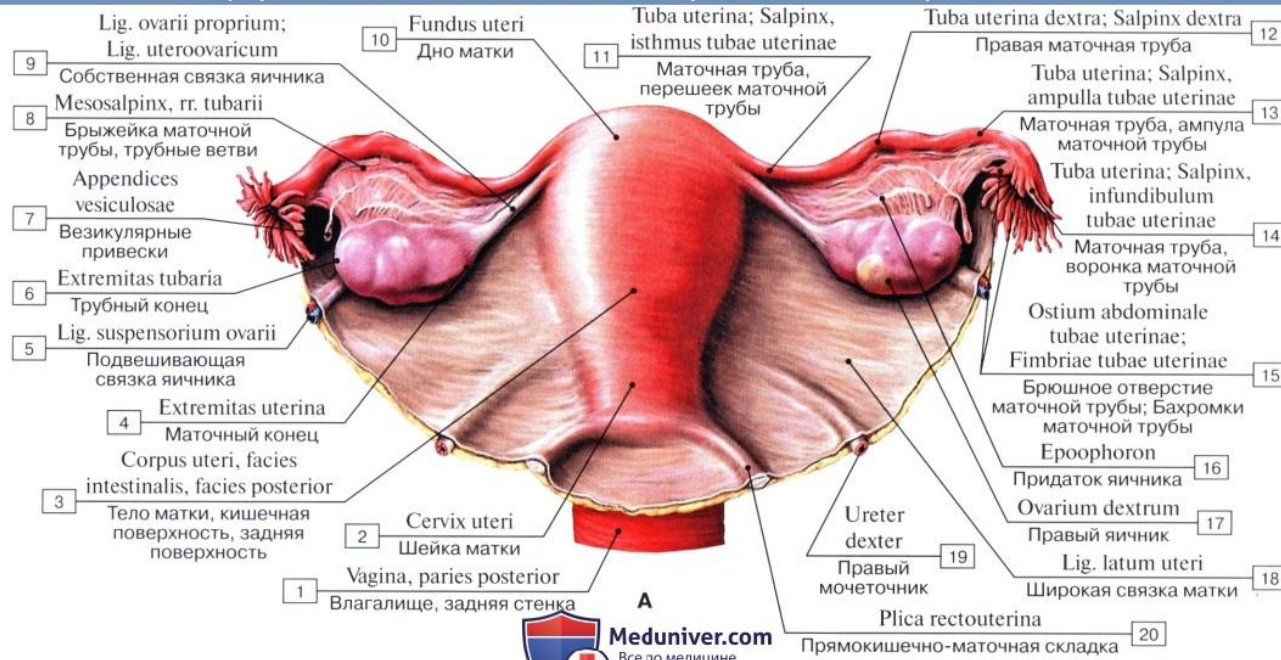
наружные:

- половые губы
- бартолиновы железы
- клитор



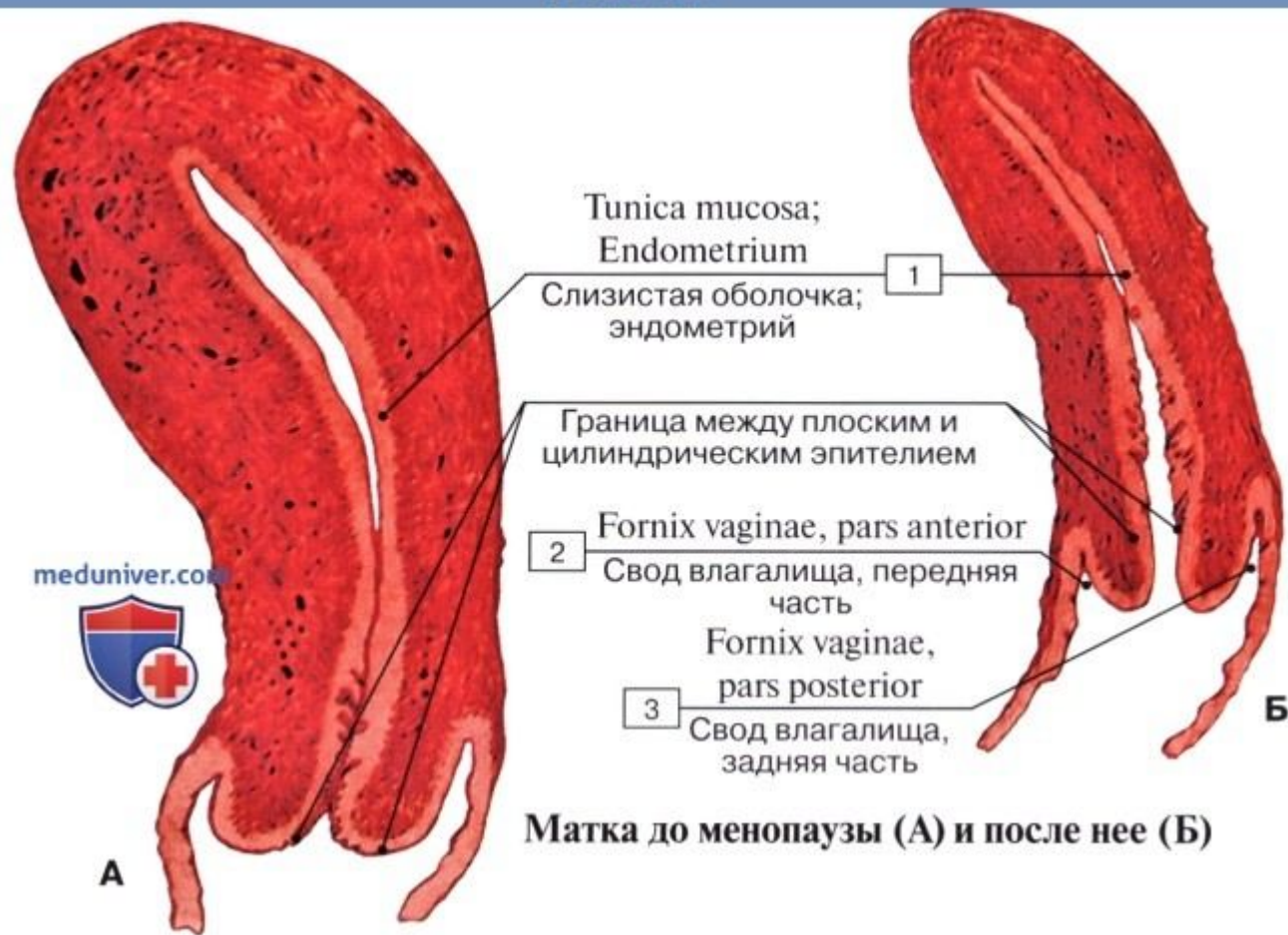


Внутренние женские половые органы, вид спереди

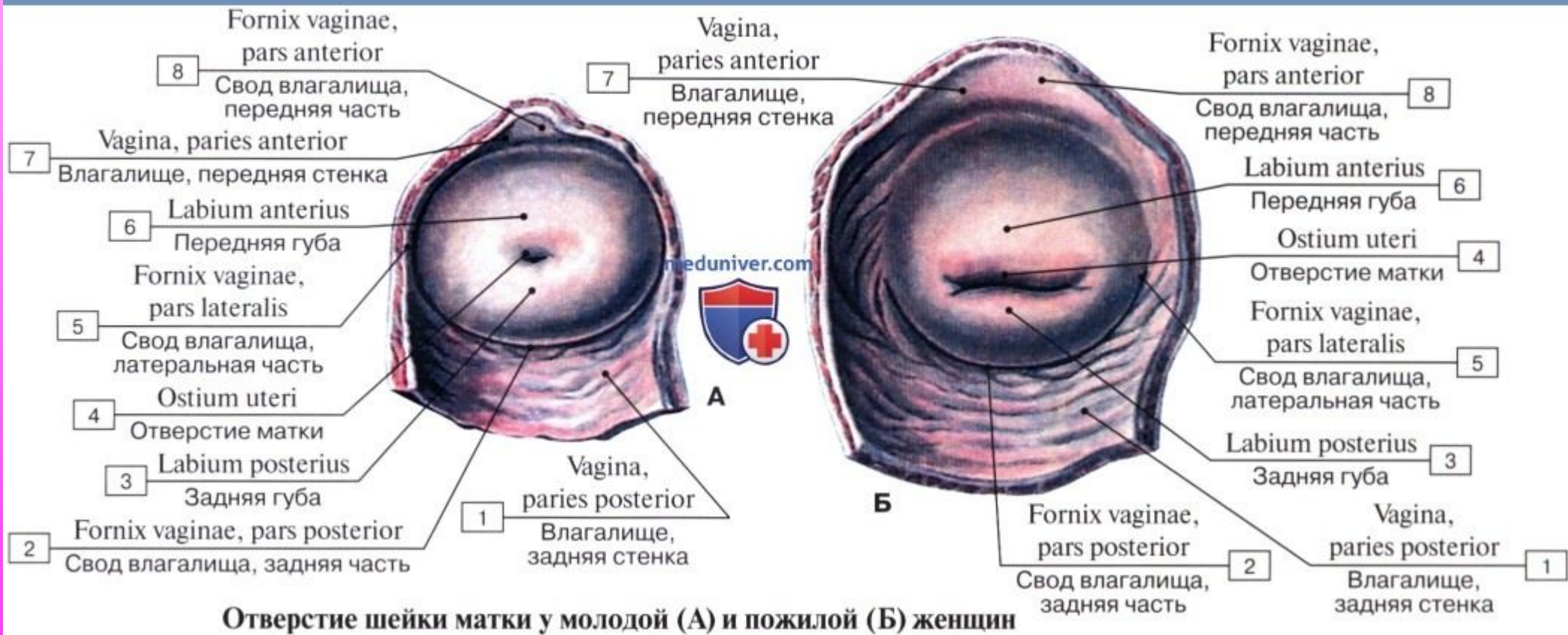


А – матка не вскрыта, Б – фронтальный разрез матки

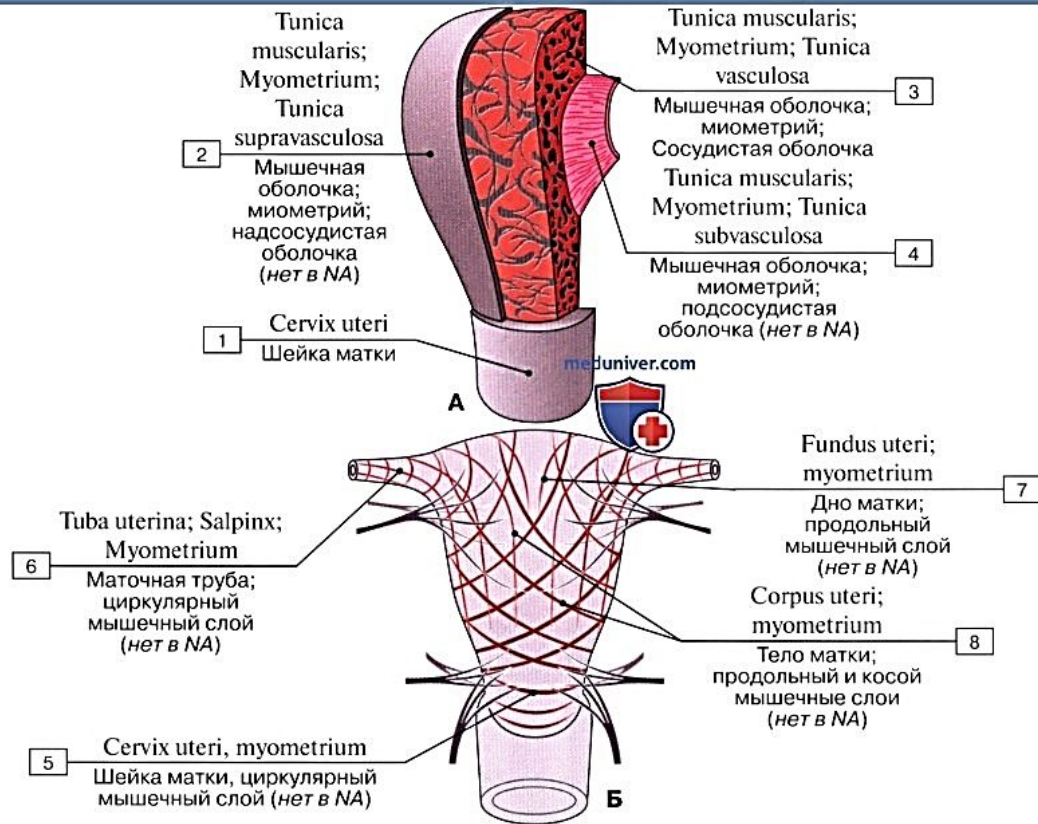
Матка



Шейка матки



Матка



А – строение стенки матки, Б – расположение мышечных слоев миометрия

Функциональная анатомия миометрия.

Миометрий (мышечная оболочка матки) состоит из трех слоев – снаружи внутрь:

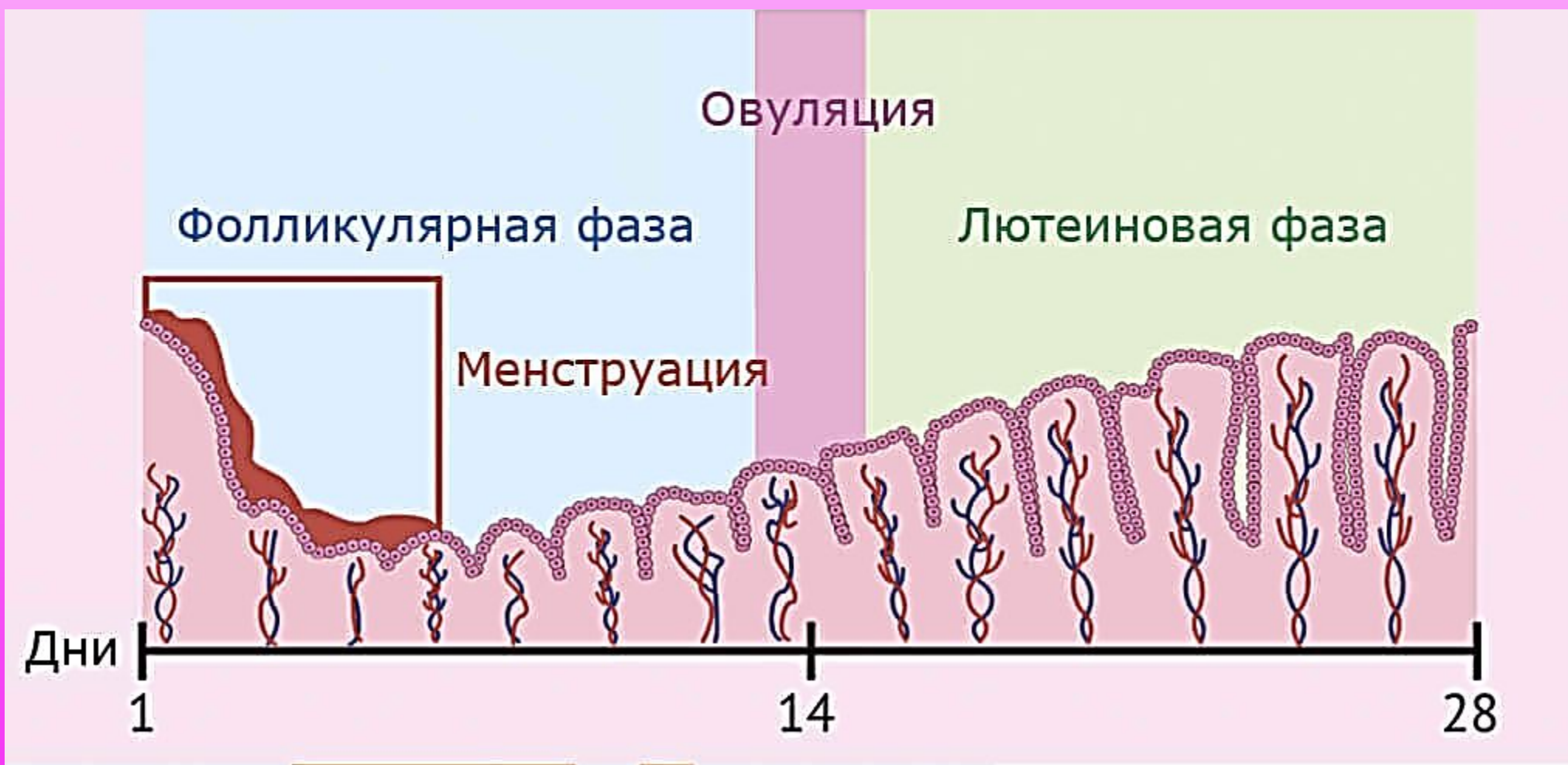
- Надсосудистый слой – тонкий наружный слой с перекрещивающимися пластинками; стабилизирует стенку матки.

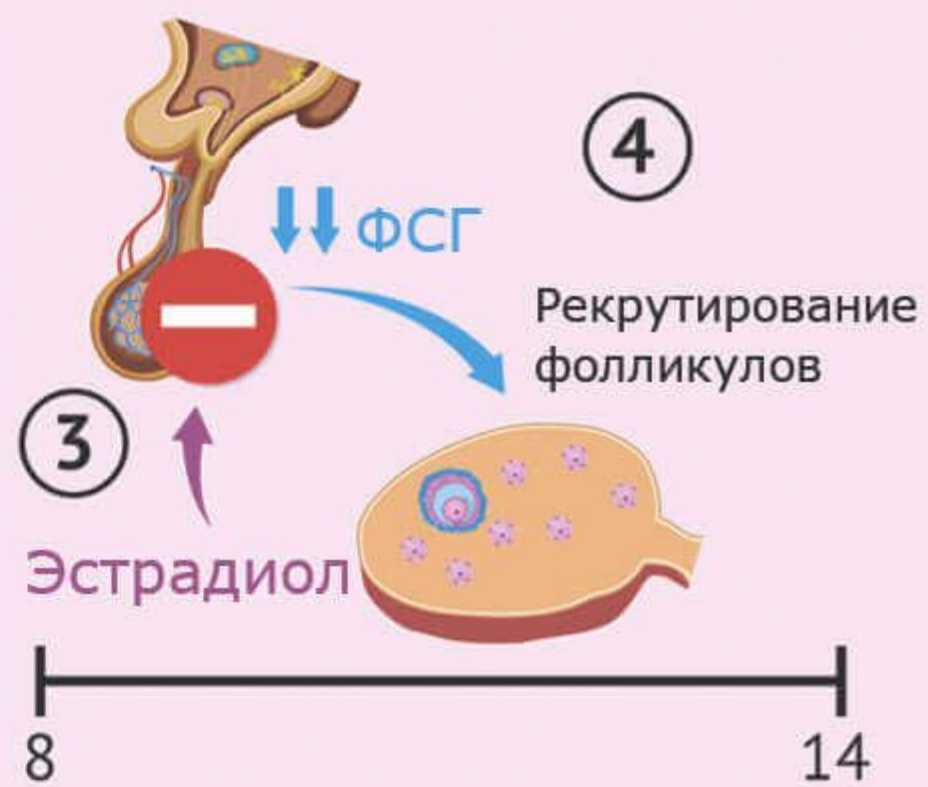
- Сосудистый слой – толстый промежуточный слой с сетчатой структурой мышечных волокон, обильно васкуляризован; играет главную роль при сокращении матки во время родов.

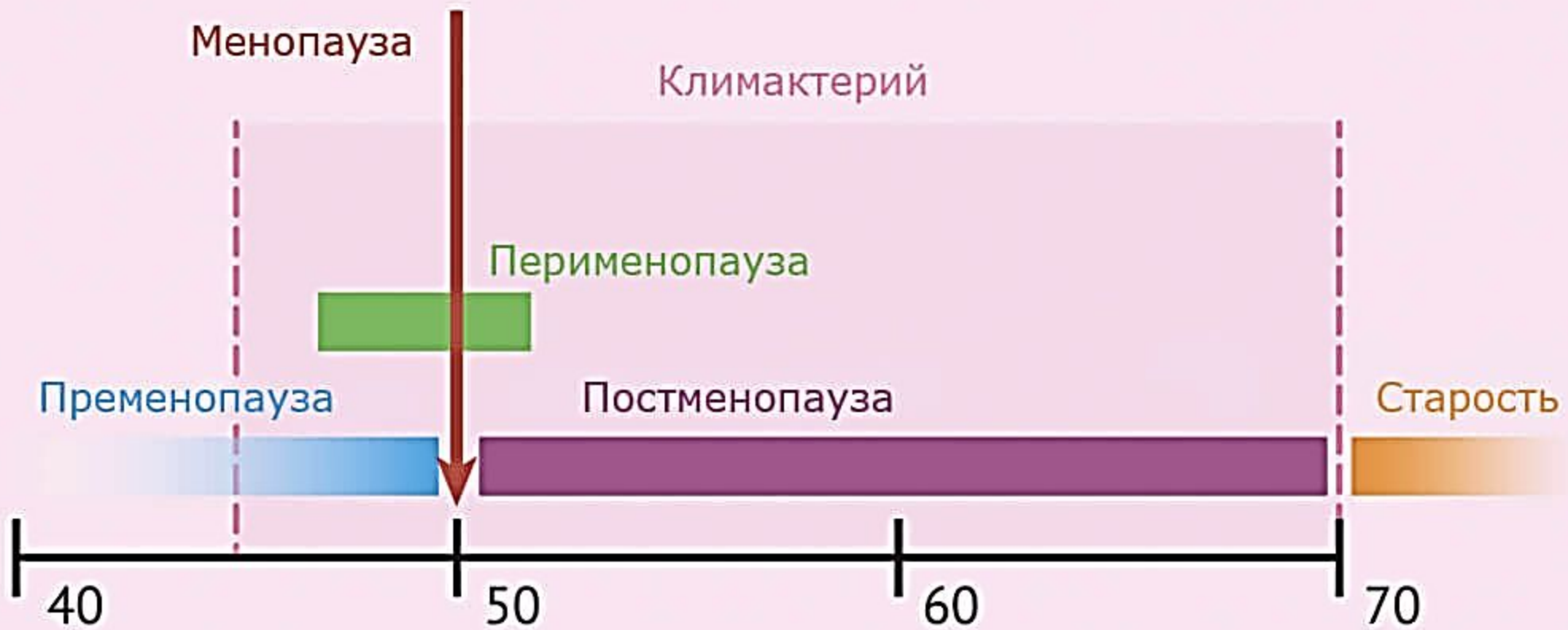
- Подсосудистый слой – тонкий внутренний слой, расположенный непосредственно под эндометрием, обеспечивает функциональное закрытие маточного устья маточной трубы. Его сокращение вызывает отделение слизистой оболочки матки во время менструации и отделение плаценты после родов.

Миометрий выполняет две на первый взгляд противоречивые функции: он должен удерживать матку закрытой

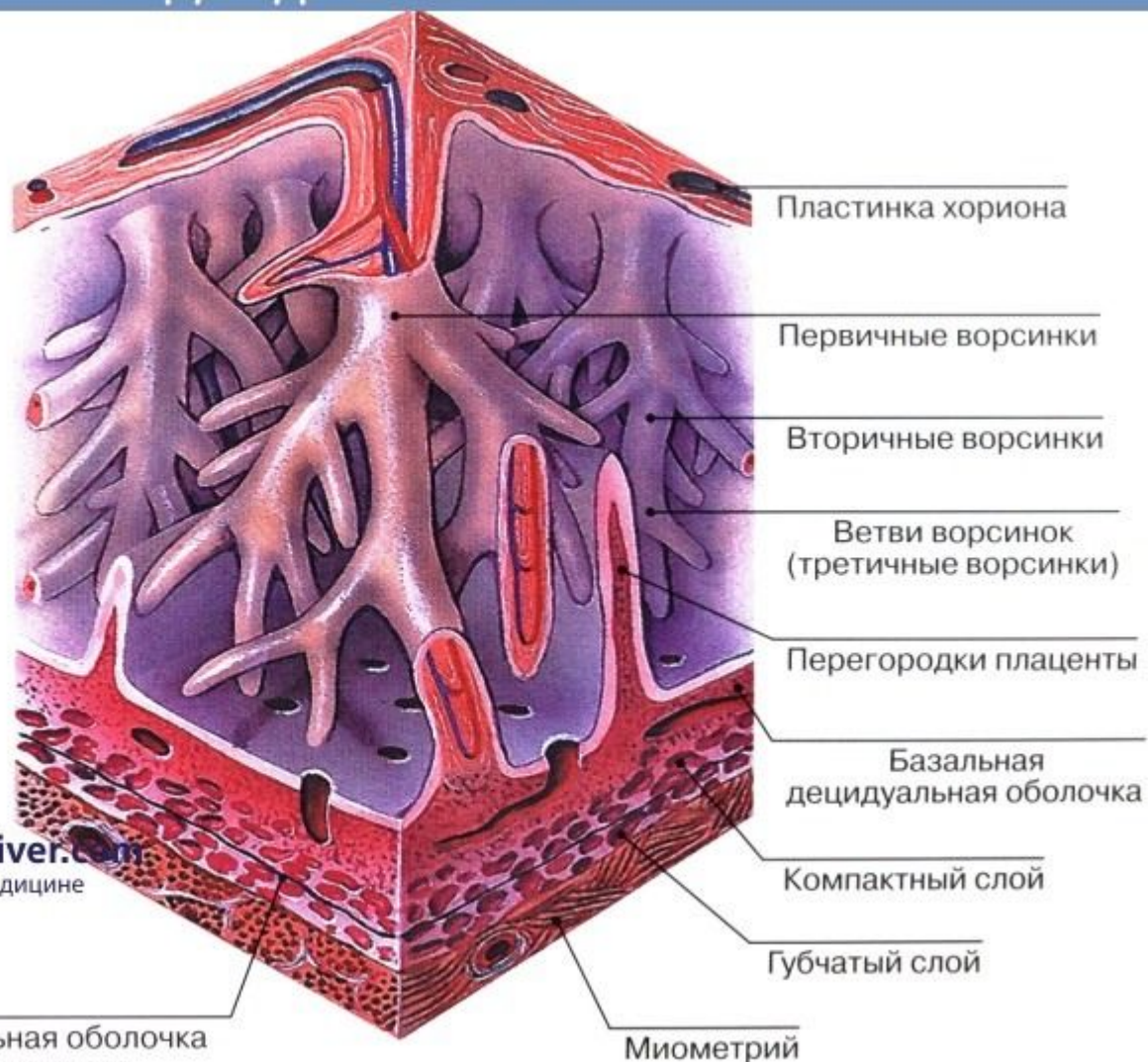
при беременности, но при этом должен открывать шейку матки при родах. Для выполнения этих функций в каждом слое имеются продольные, косые и поперечные (циркулярные) волокна. Циркулярные мышечные волокна наиболее выражены в области шейки и служат для ее поддержания в сомкнутом состоянии в течение беременности. Продольные и косые мышечные волокна многочисленны в области тела и дна матки; они сокращают матку и опускают ее дно при родах. Миометрий связан с циркулярными волокнами мышечного слоя фаллопиевых труб в области дна матки рядом с устьями труб. Сокращения миометрия наиболее эффективно вызываются гормоном окситоцином. Эти сокращения осуществляются не только при родах, но и в процессе менструации, когда они способствуют отторжению слизистой оболочки матки. Доброкачественные опухоли миометрия (фиброзные опухоли и миомы) могут быть причиной аномального менструального кровотечения.







Структура плаценты



Meduniver.com
Все по медицине

После родов децидуальная оболочка отслаивается в этом месте

Матка с плодом

