

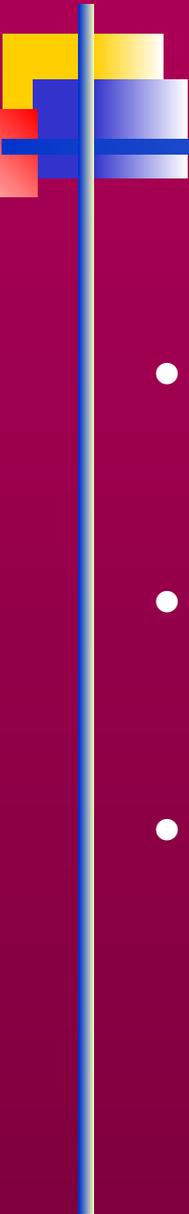
Амнион и оболочки плода

**Кафедра
акушерства и гинекологии
к.м.н. О. К. Погодин**

Амнион и оболочки плода

15–17 сутки после имплантации:

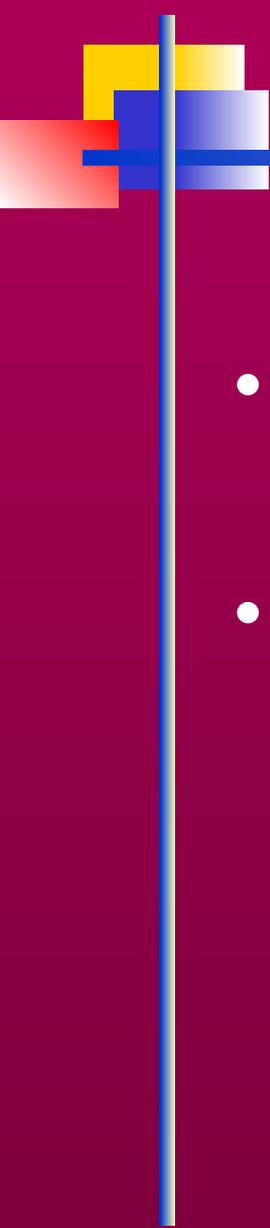
- Происходит развитие *провизорных органов*:
 - желточного мешка;
 - амниотической оболочки;
 - энтодермального выроста из заднего отдела кишечной трубки зародыша, соединяющийся с хорионом - алантоис;
 - пуповины.



Амнион и оболочки плода

16–30 сутки

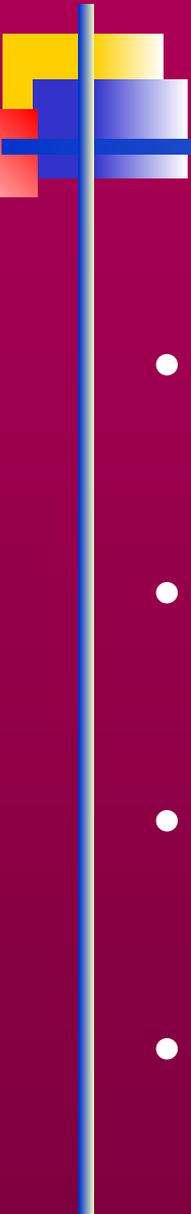
- Зародыш обособляется от провизорных органов.
- Зародыш сохраняет связь посредством амниотической ножки.
- Амниотическая ножка преобразуется в пупочный канатик.



Амнион и оболочки плода

28 сутки

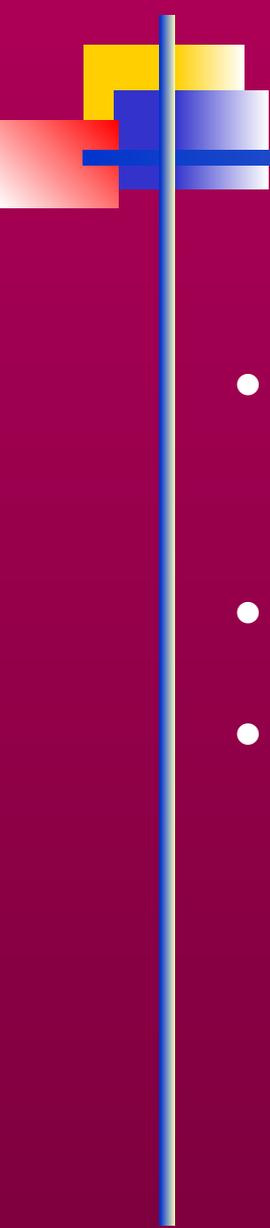
- **Постоянная эмбриональная циркуляция крови.**
- **Сформированные пуповинные сосуды соединяются с капиллярной сетью эмбриональных ворсин.**



Амнион и оболочки плода

8 неделя

- **Внеплацентарный участок зародышевого пузыря растягивается.**
- **Внеплацентарная часть занимает половину полости матки.**
- **В полости пузыря накапливается 5–10 мл амниальной жидкости.**
- **Концентрация глюкозы высокая.**



Амнион и оболочки плода

13–16 неделя

- **Образуются типичные плодные оболочки.**
- **Объем вод – 60–80 мл.**
- **Концентрация глюкозы снижается.**