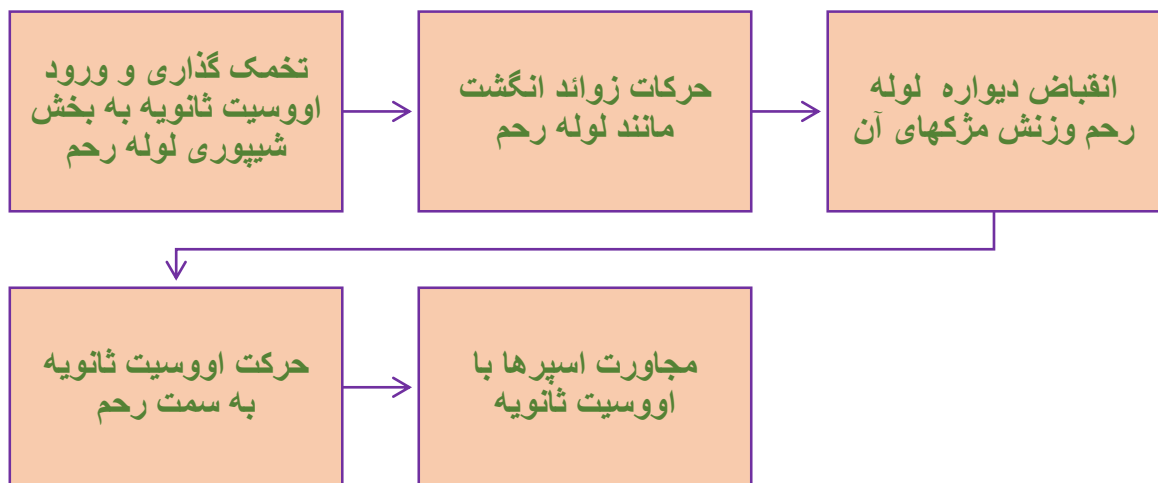
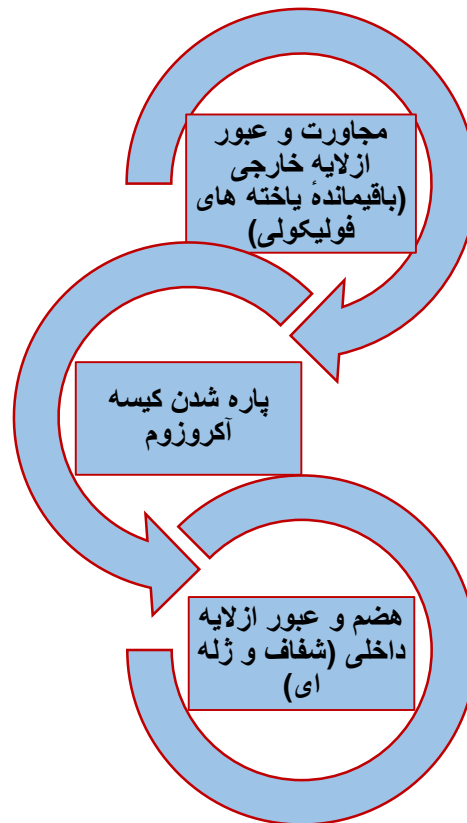


لقاح

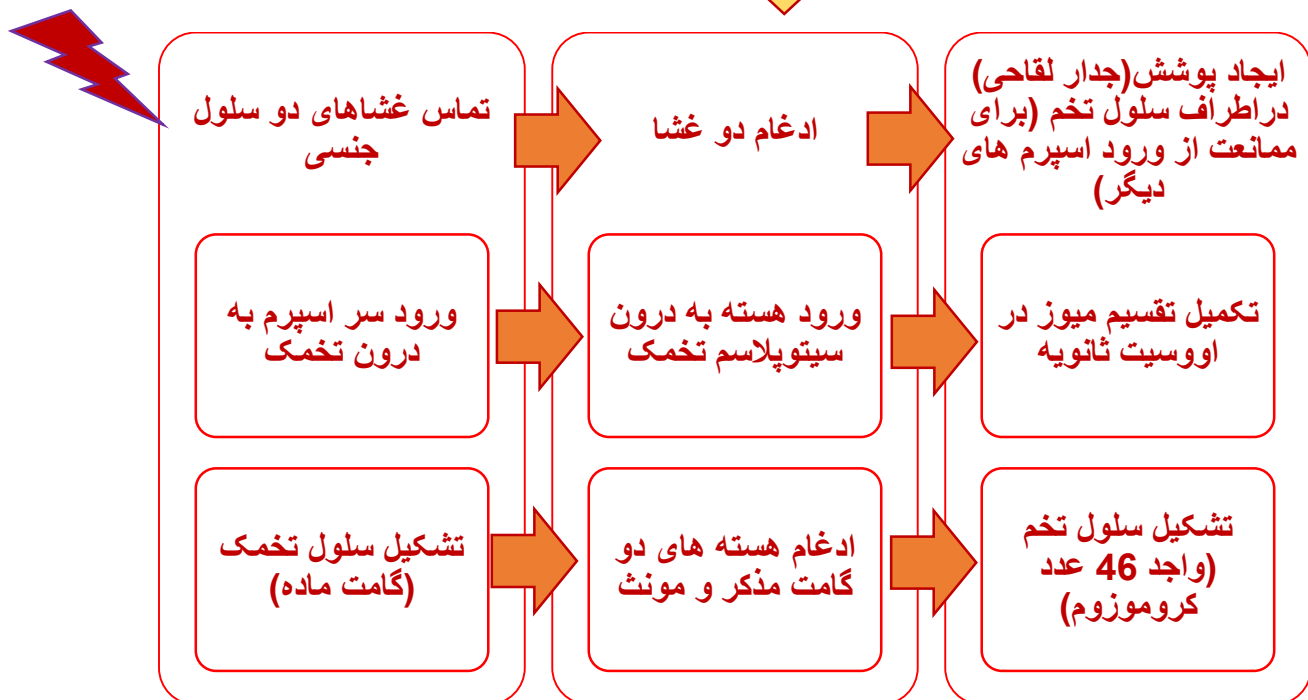
مقدمات لقاح



ورود اسپرم به درون اووسیت ثانویه چگونه است؟



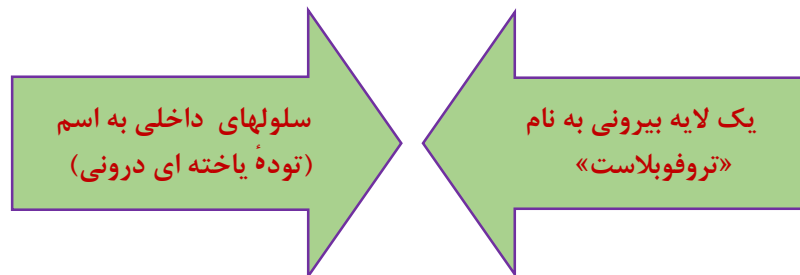
آغاز لقاح



اتفاقات بعد از لقاح



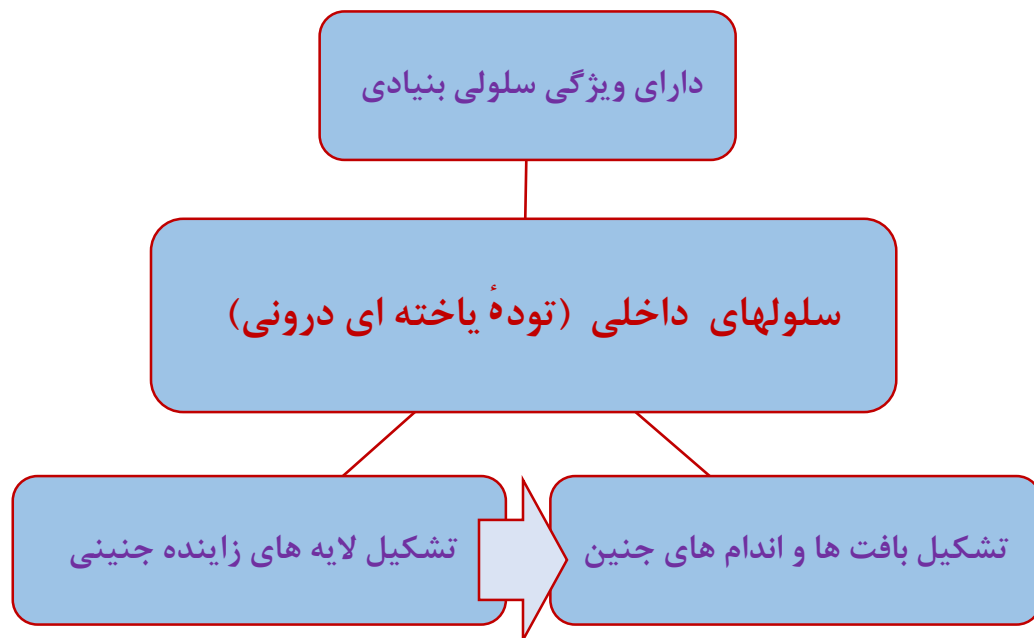
بلاستوسیست چه بخش هایی دارد؟



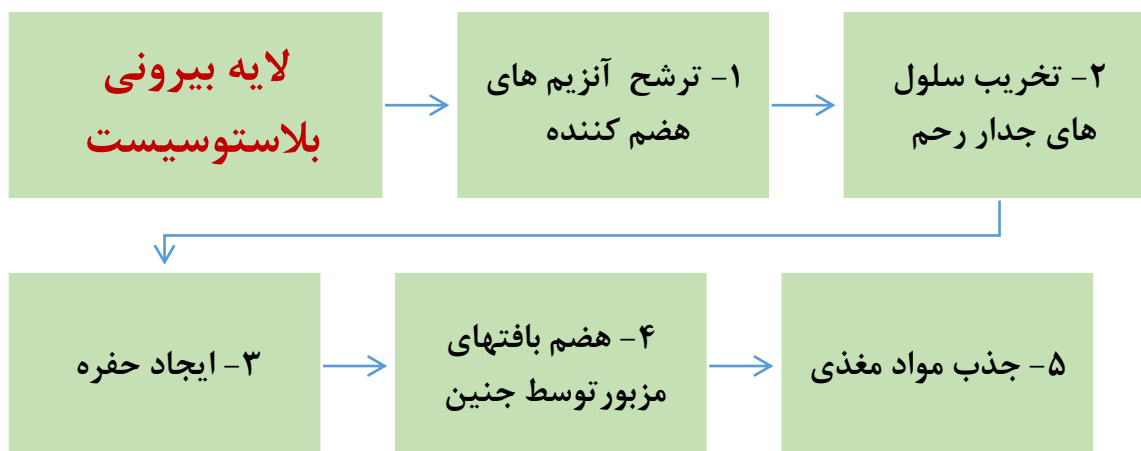
لایه بیرونی به نام «تروفوبلاست»

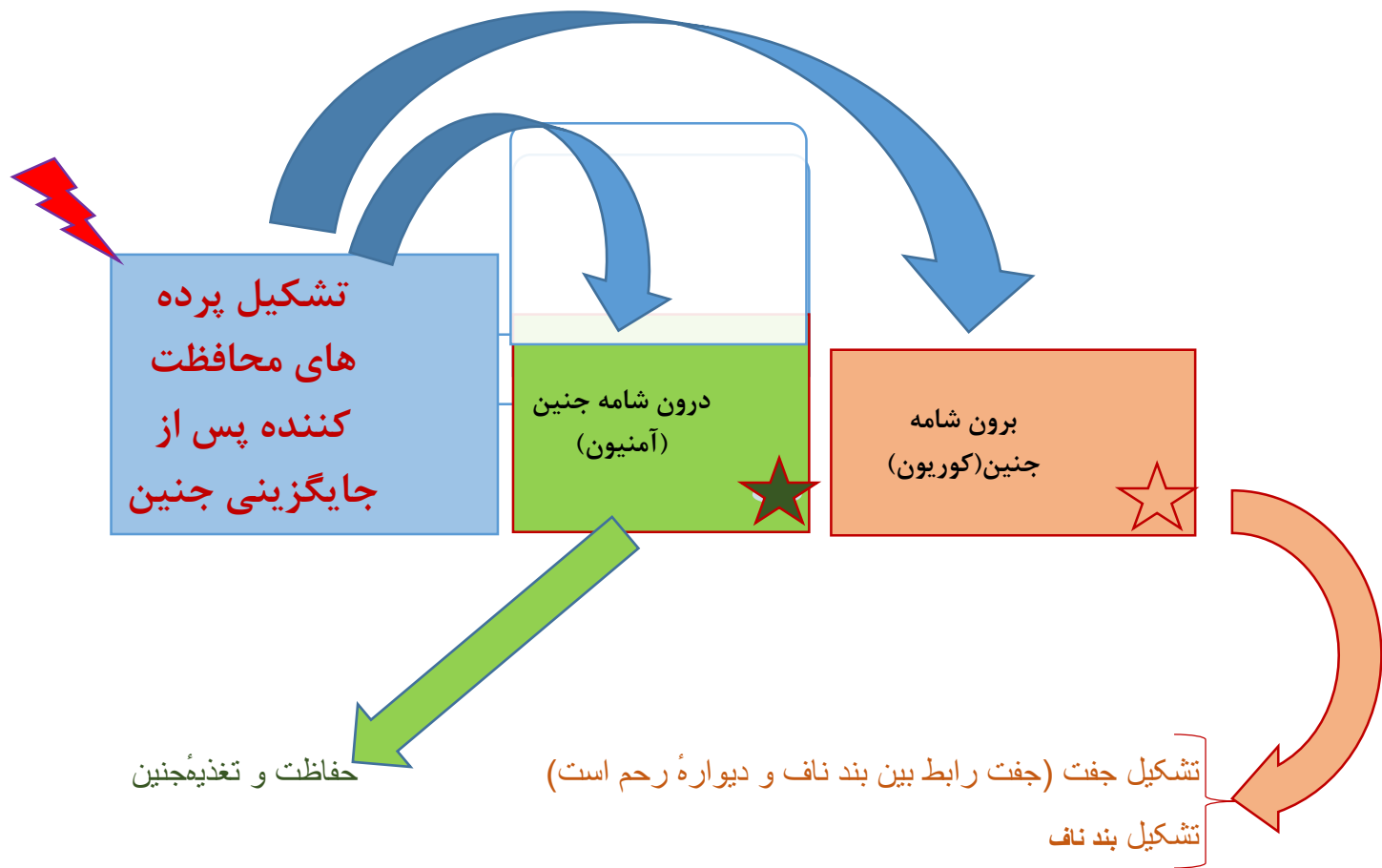
مولد برون شامه جنین (پرده کوریون)

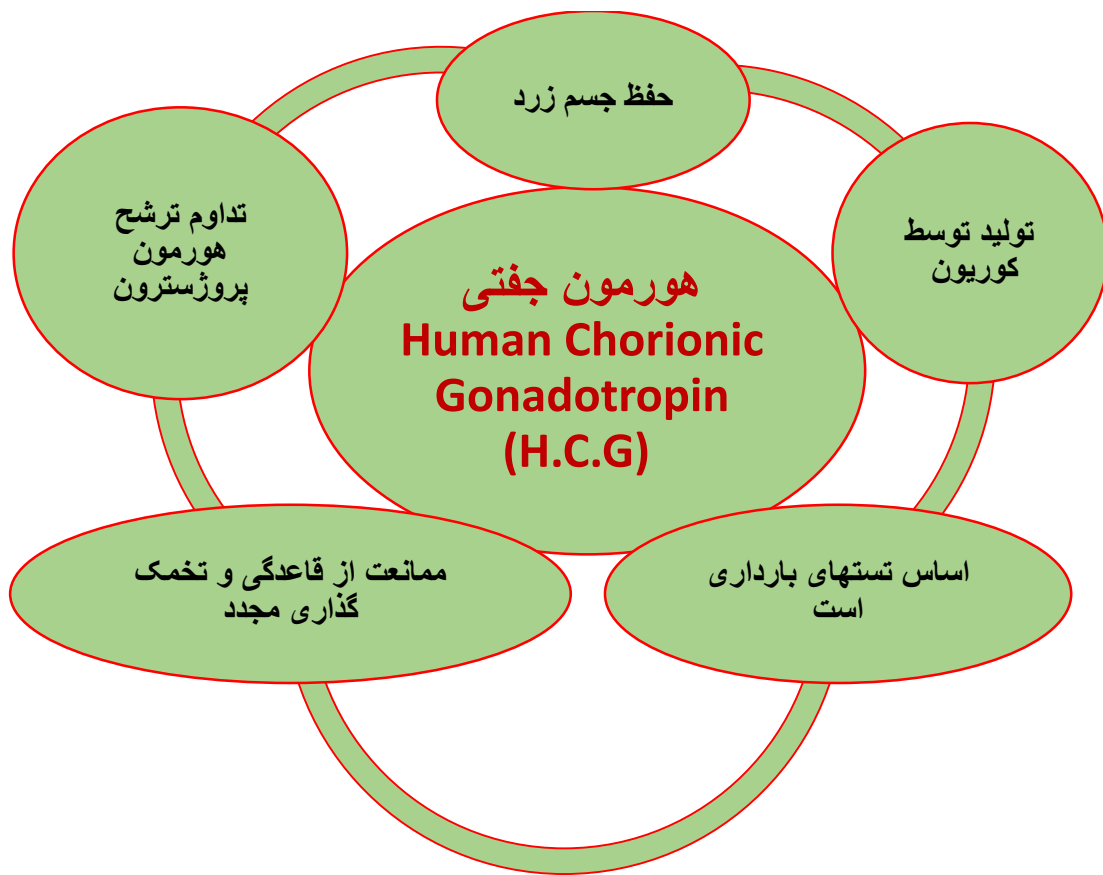
برون شامه جنین به همراه بخشی از دیواره رحم جفت را تشکیل میدهد



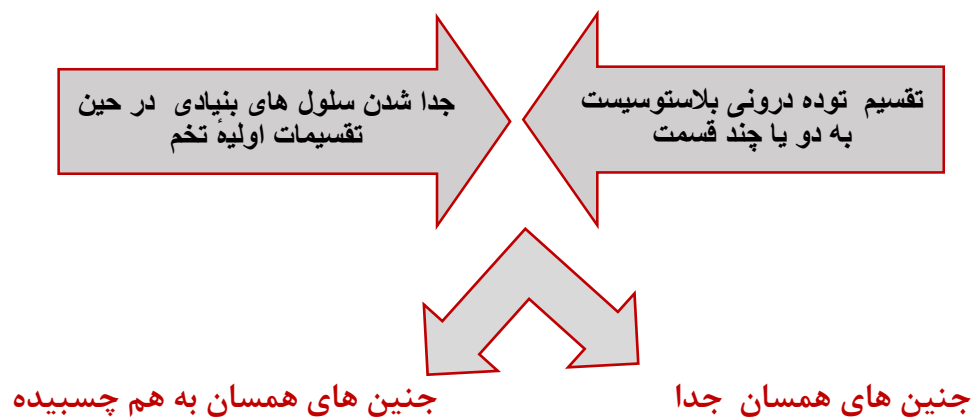
جایگزینی جنین







تشکیل جنین های همسان (شبیه و جنسیت مشابه) :

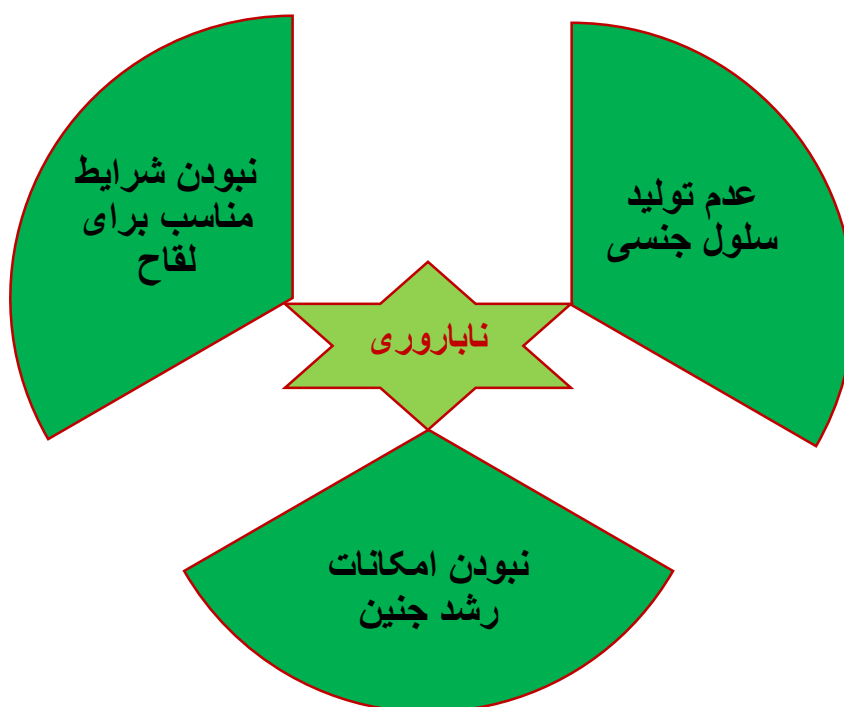


تشکیل دوقلو یا چندقلوهای ناهمسان :



با جنسیت مشابه یا متفاوت

می توانند شبیه باشند یا نباشند



علاج ناباروری



به کمک فن آوری

عضو مبادله کننده
مایعات بدنی جنین و
مادر

تداوم تا
هفته دهم
جنینی

**جفت و
تشکیل آن**

هفته دوم
بعد از لقاح

عدم اختلاط خون مادر و
جنین به دلیل وجود
برون شامه

بند ناف



رابط جنین وجفت



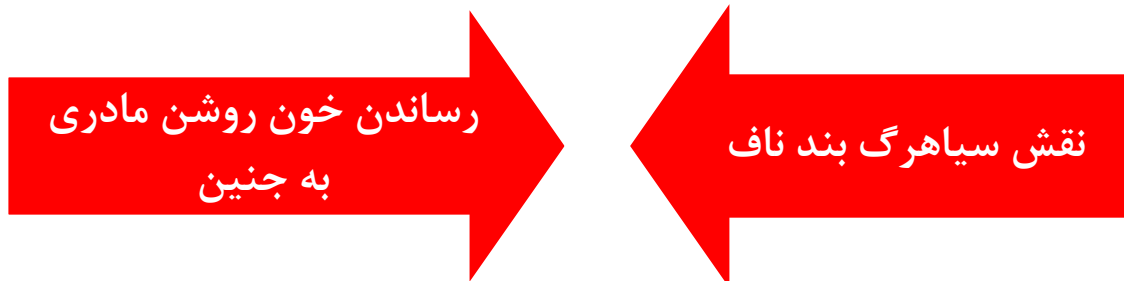
دارای دو سرخرگ

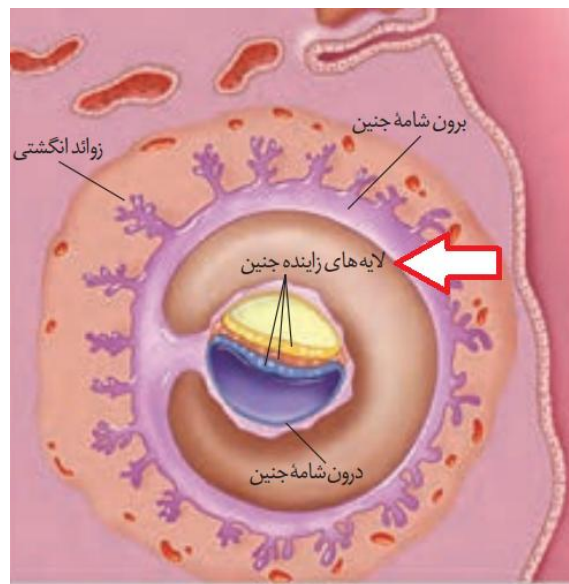
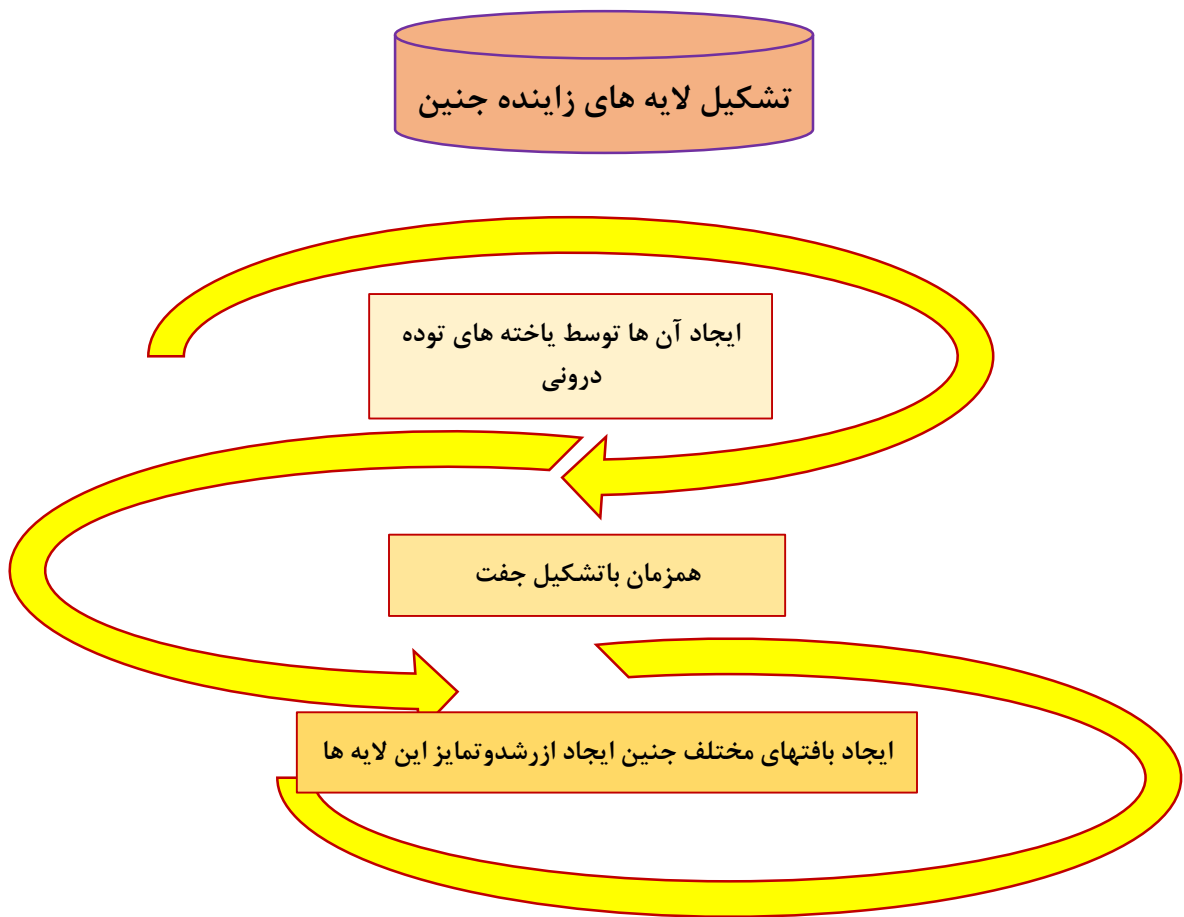


دارای یک سیاهرگ

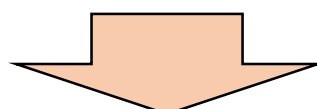
خون تیره جنین رابه
جفت میبرند

نقش سرخرگ های بند ناف



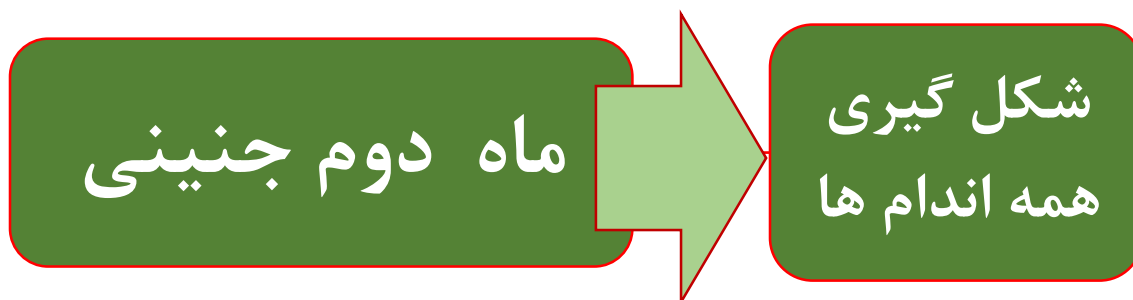
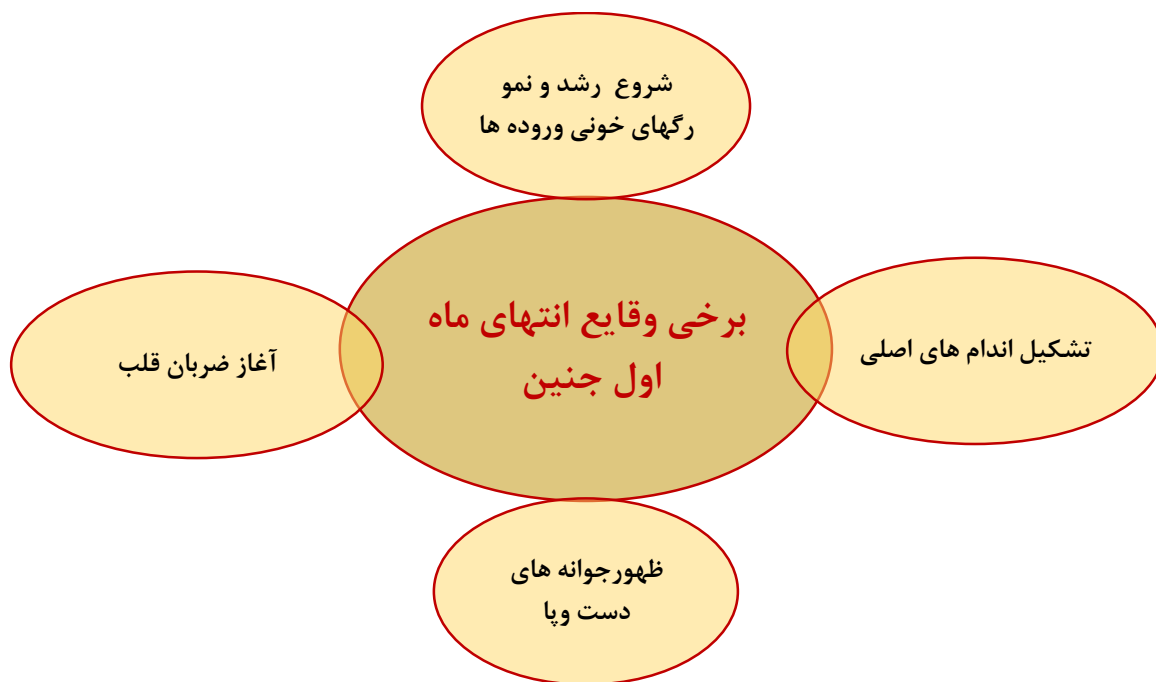


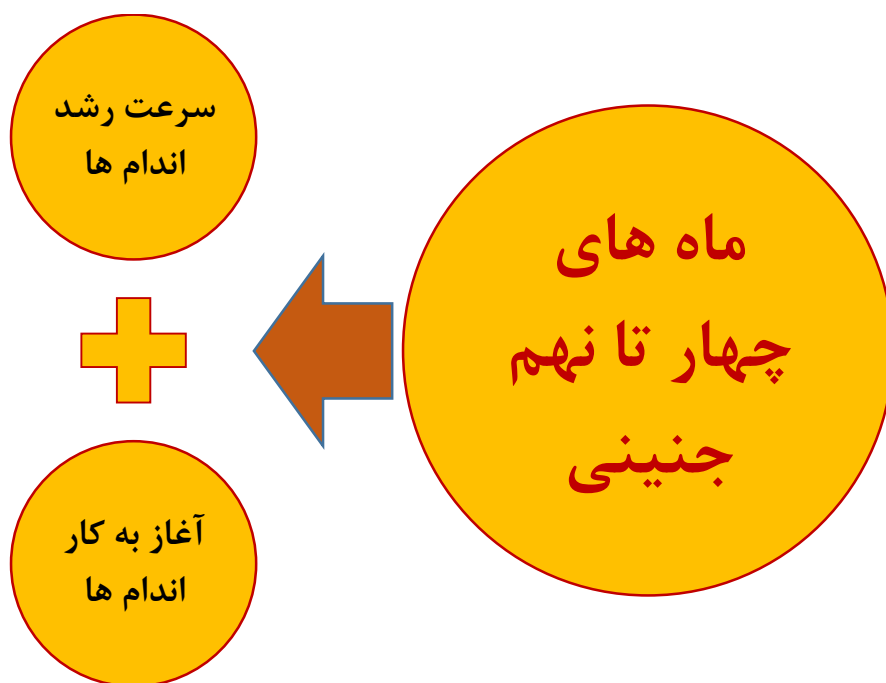
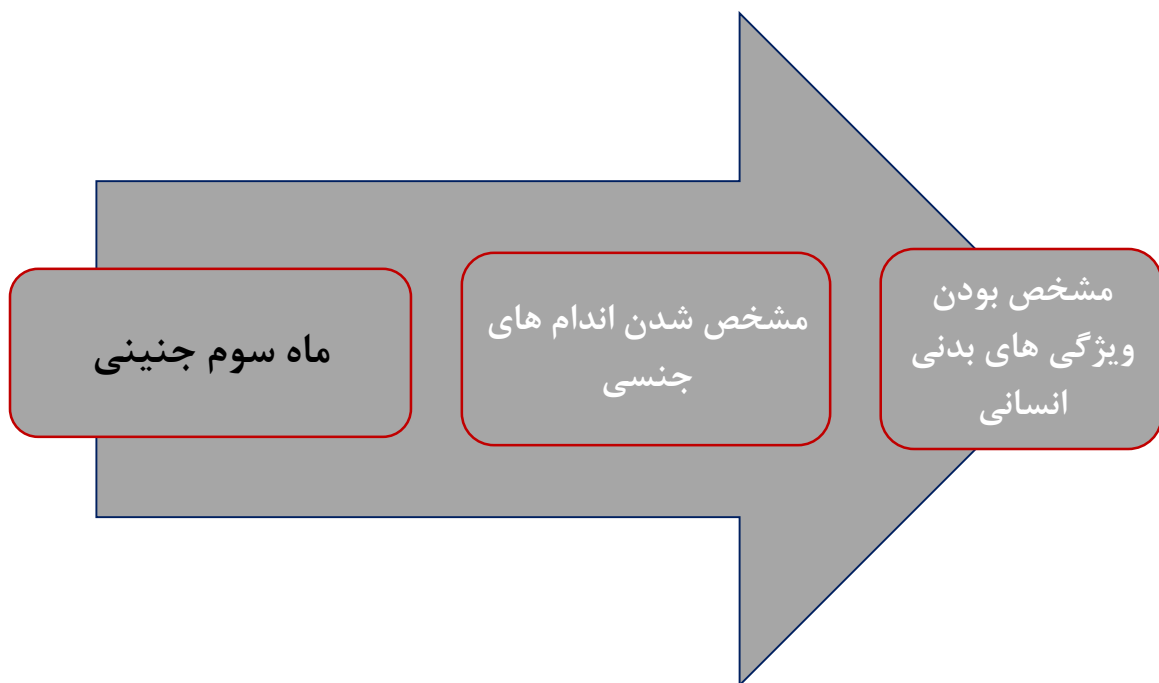
شکل ۱۵- جایگزینی جنین در رحم

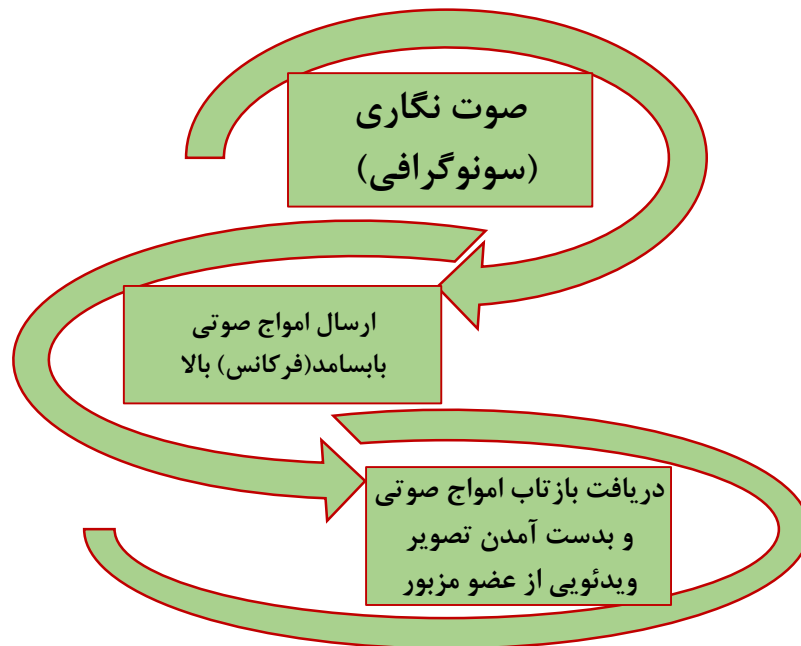


شکل 15 صفحه 110:

سه لایه جنینی به رنگهای **زرد**، **نارنجی** و **آبی** به ترتیب لایه های آندودرم – مزودرم و اکتودرم می باشند







در مقایسه با اشعه X بسیار مناسب تر است

آیا صوت نگاری
(سونوگرافی) روشی ایمن
است ؟

ظاهراً و فعلاً امن ترین روش
می باشد

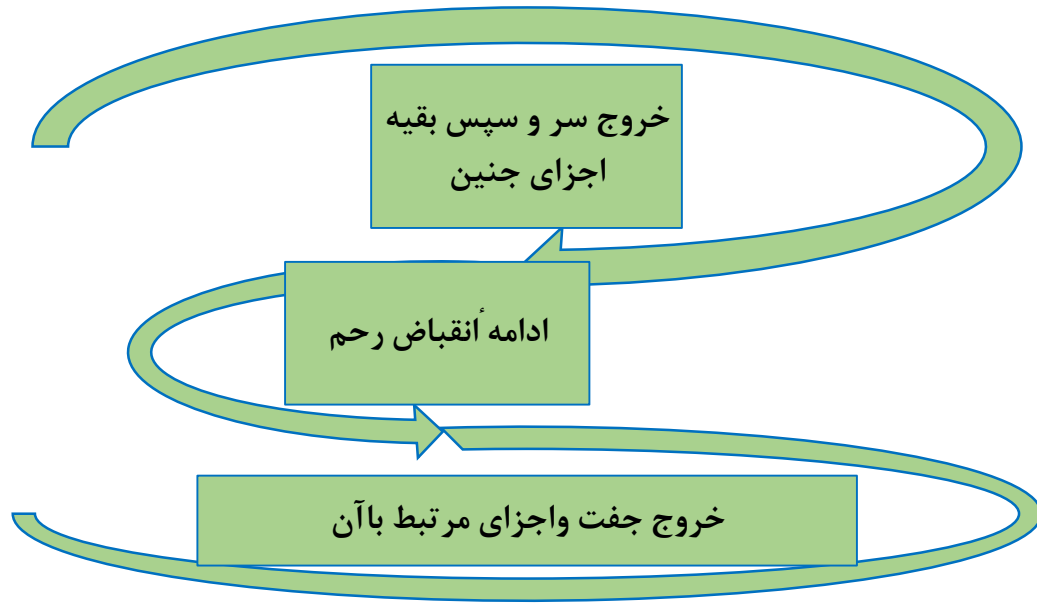
فعلاً گزارشی مبنی بر خطرناک
بودن آن وجود ندارد

مراحل زایمان



11- ترشح بیشتر اکسی توسین (بازخورد مثبت)

10 - افزایش بیشتر انقباضات



نقش های هورمون اکسی توسین

• زایمان
تحریک و انقباض ماهیچه های صاف دیواره رحم



• تسهیل خروج شیر به صورت فورانی
انقباض ماهیچه صاف در مجاری غدد شیری



شیر خوردن نوزاد



تحریک گیرنده های موجود
در غدد شیری با مکیدن
نوزاد

مکیدن نوزاد باعث افزایش
تولید و ترشح هورمونهای
شیرسازواکسی توسین می
شود (باز خورد مثبت)

افزایش تولید و ترشح شیر