

组织胚胎学

人体胚胎早期发育

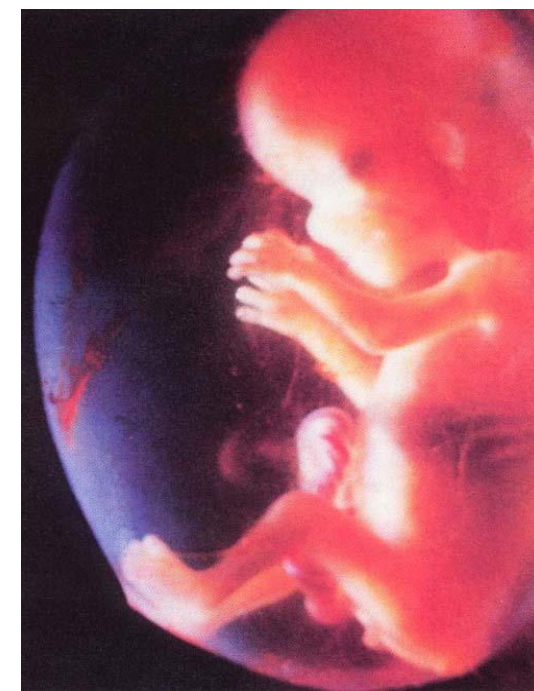


人体解剖学与组织胚胎学教研室 夏波 老师





组织学
与
胚胎学



人体胚胎早期发育

一、受精

二、卵裂和胚泡形成

三、植入

四、胚层形成和分化

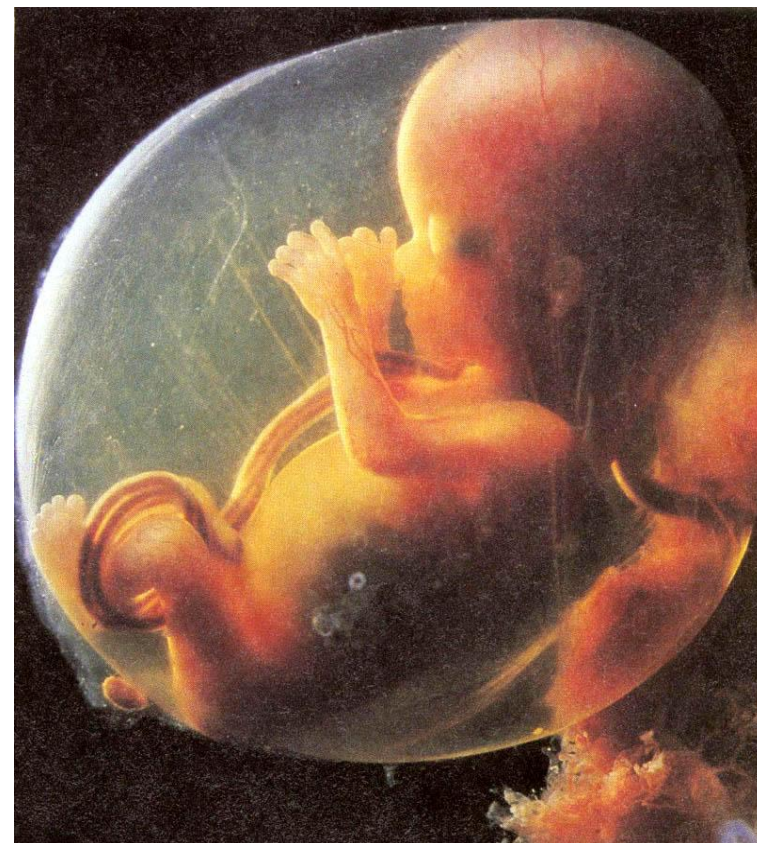
五、胎膜与胎盘

六、双胎与多胎

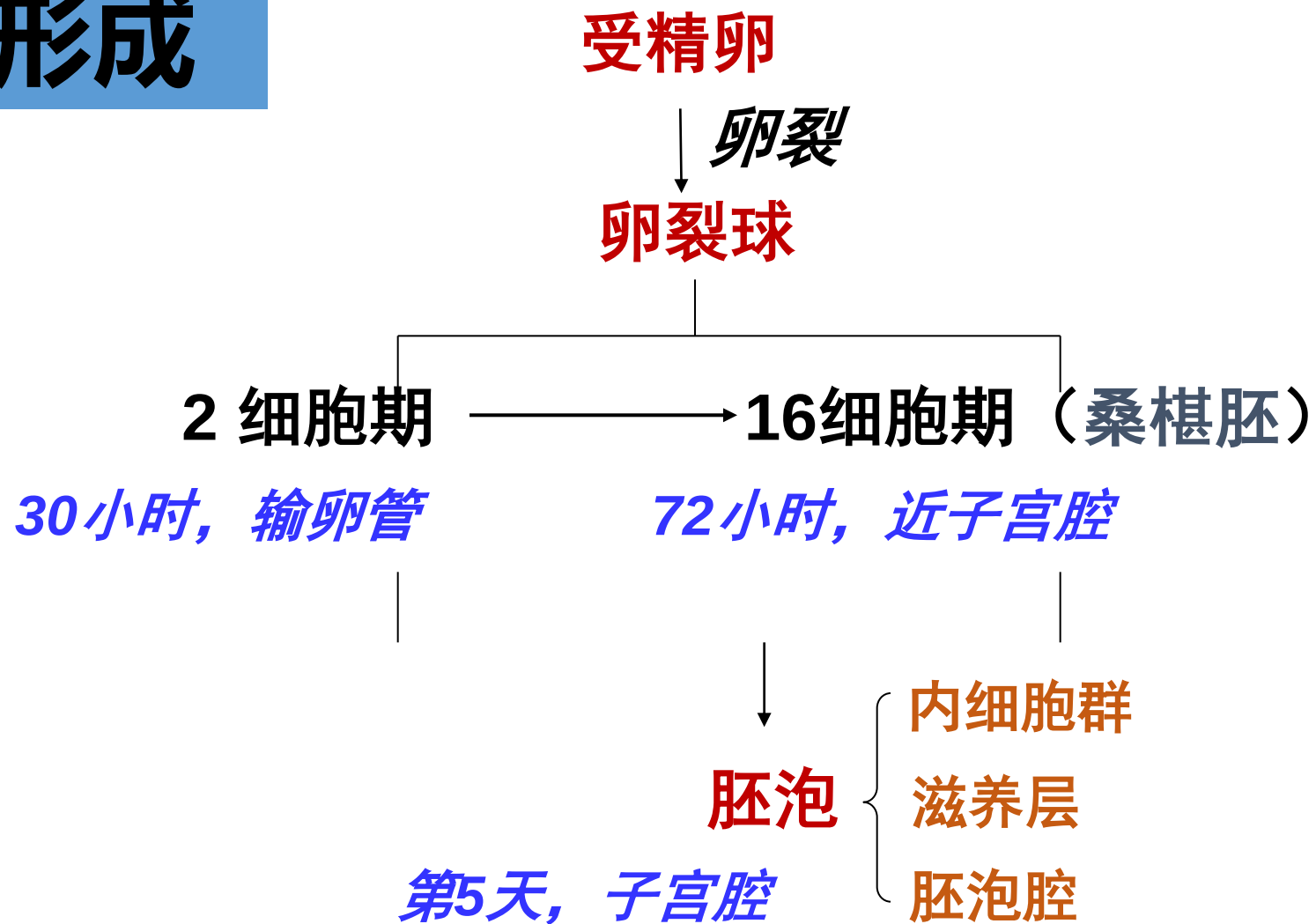
七、先天性畸形

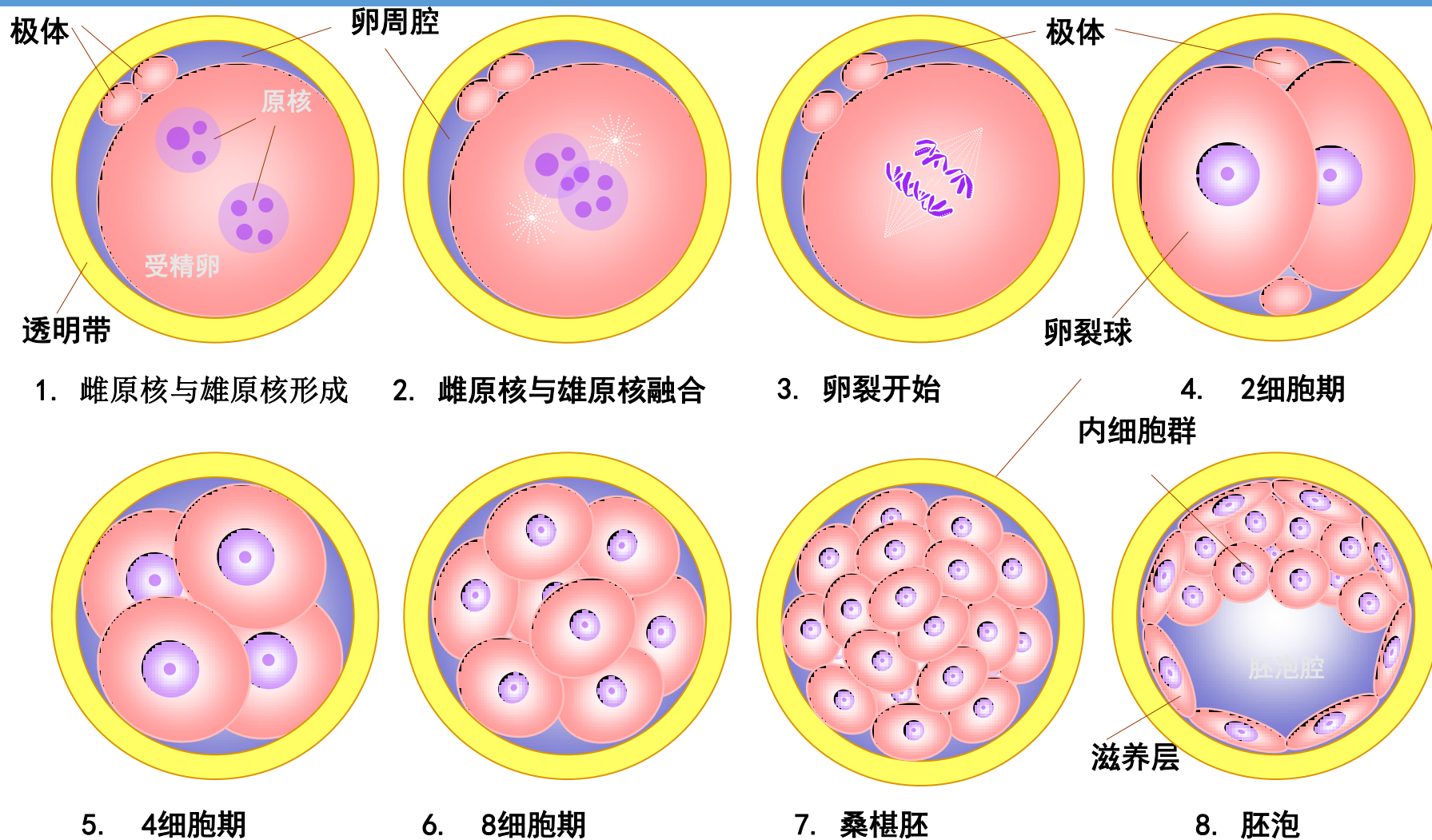
八、胎儿血液循环及出生后的变化

九、颜面部的发生



二、卵裂和胚泡形成





卵裂与胚泡形成（第1周）

试管婴儿

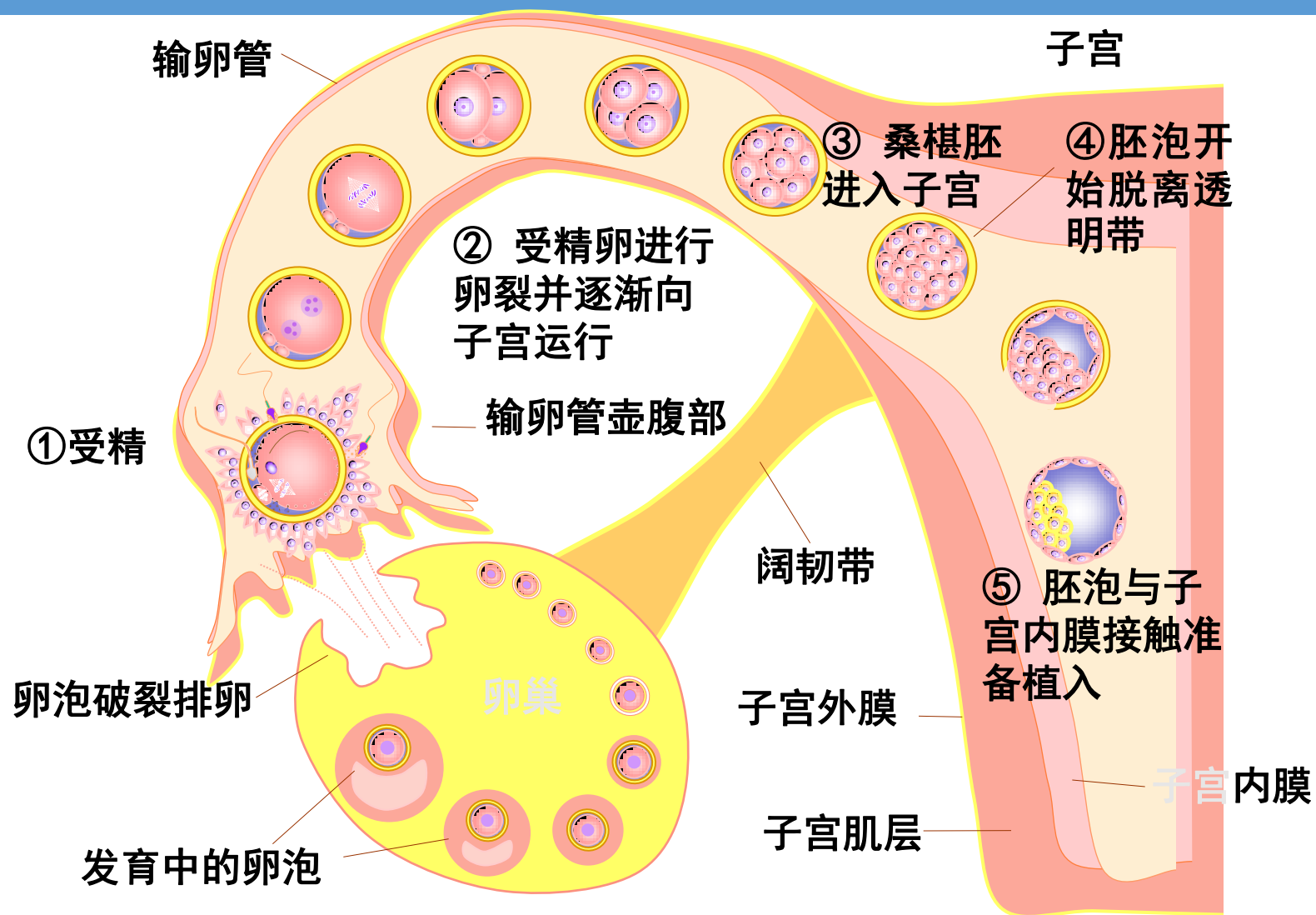
“试管婴儿”（test tube baby），是体外受精-胚胎移植技术（IVF-ET）的俗称，目前是世界上最为采用的辅助生殖技术。“试管婴儿”并不是真正在试管里长大的婴儿，而是从女方的卵巢内取出几个卵子，在实验室里让它们与男方的精子结合，形成胚胎，然后转移胚胎到子宫内，使之在妈妈的子宫内着床、妊娠。



三、植入(Implantation)

- (一)定义： 胚泡逐渐埋入子宫内膜的过程**
- (二)时间： 受精后6-7天开始， 11-12天完成**
- (三)部位： 子宫体、 子宫底**





排卵、早期胚发生及其与女性生殖道关系模式图

三、植入(Implantation)

(三)部位

正常：子宫体、子宫底

异常：异位妊娠

宫外（宫外孕）

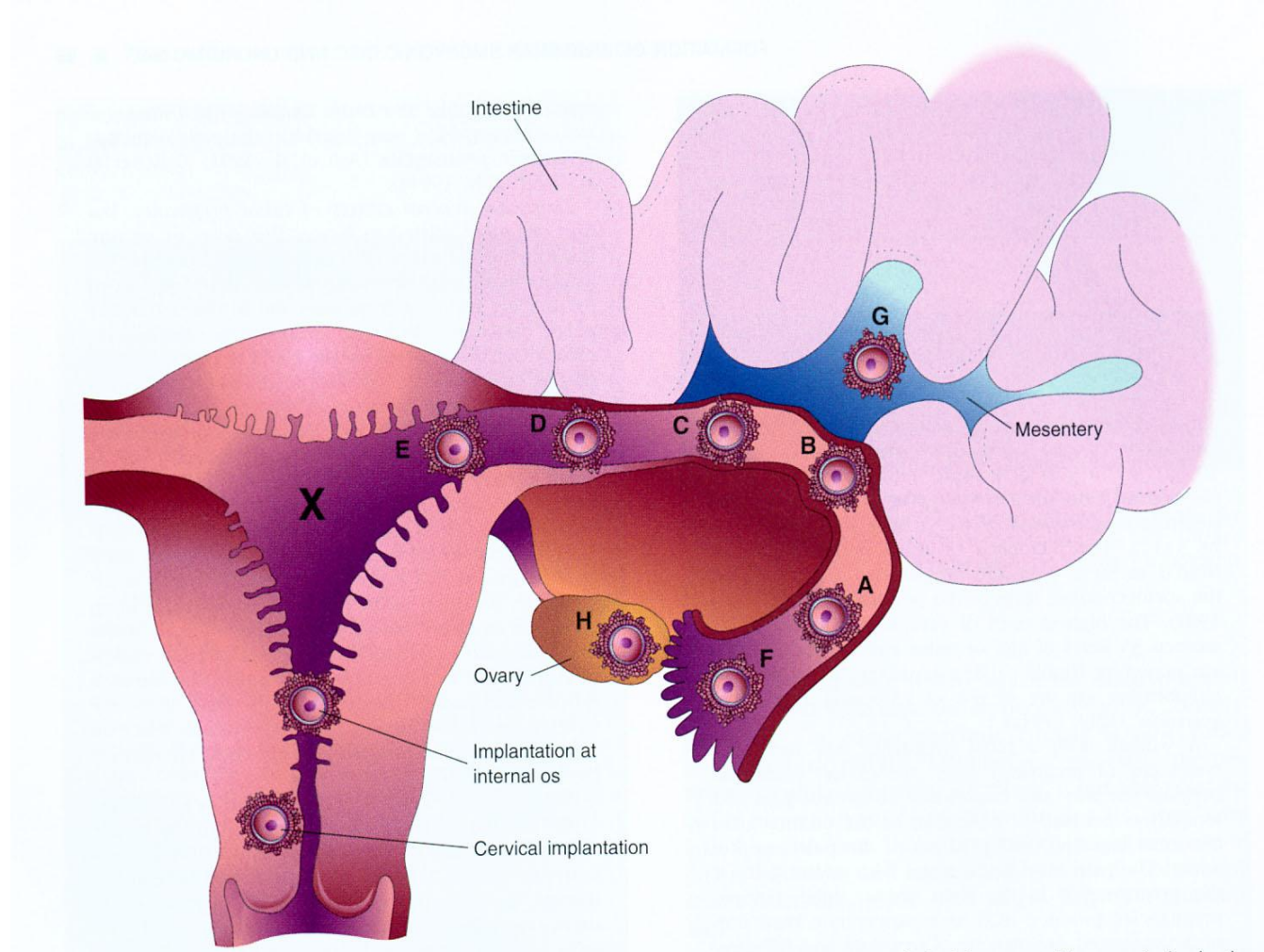
卵巢

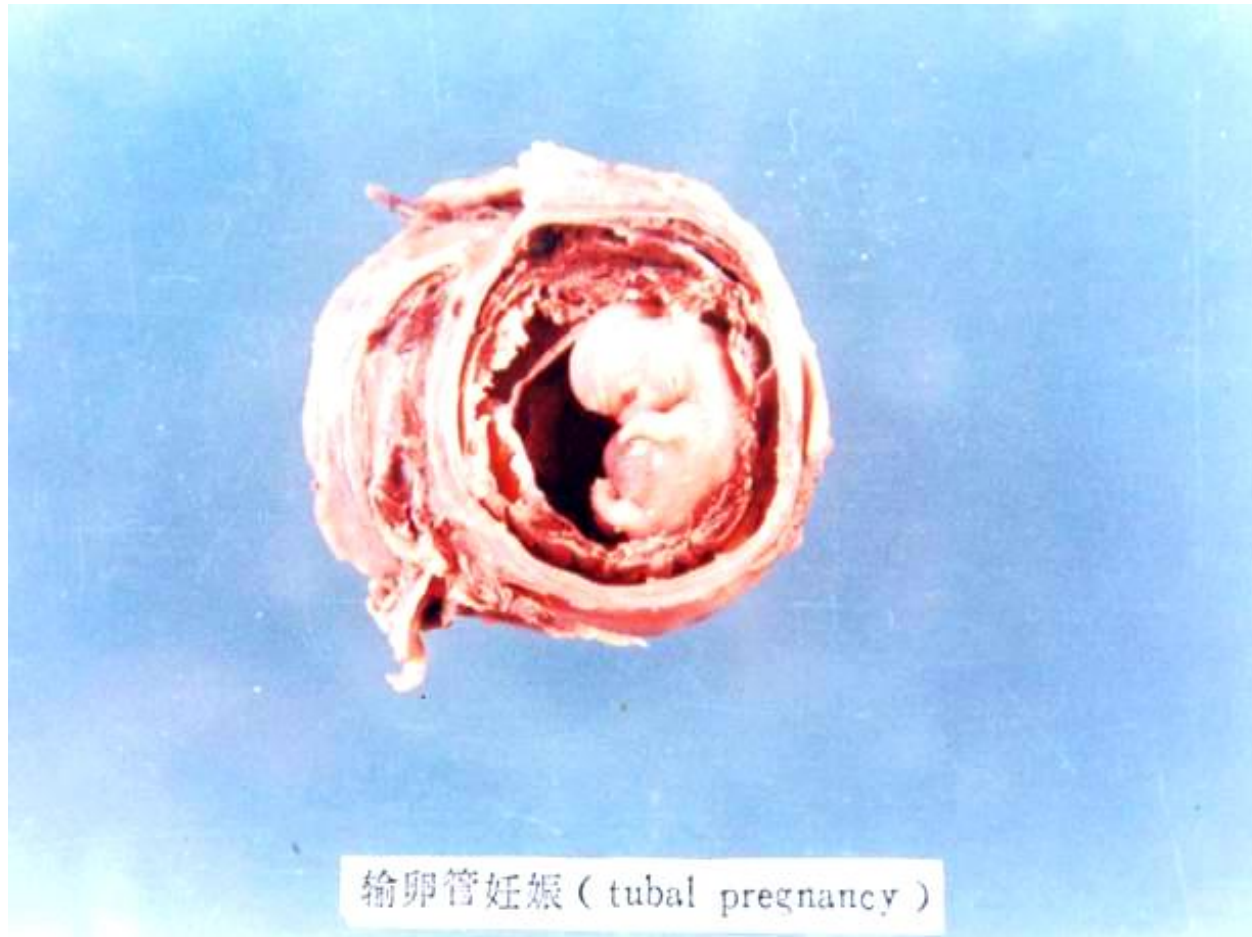
输卵管

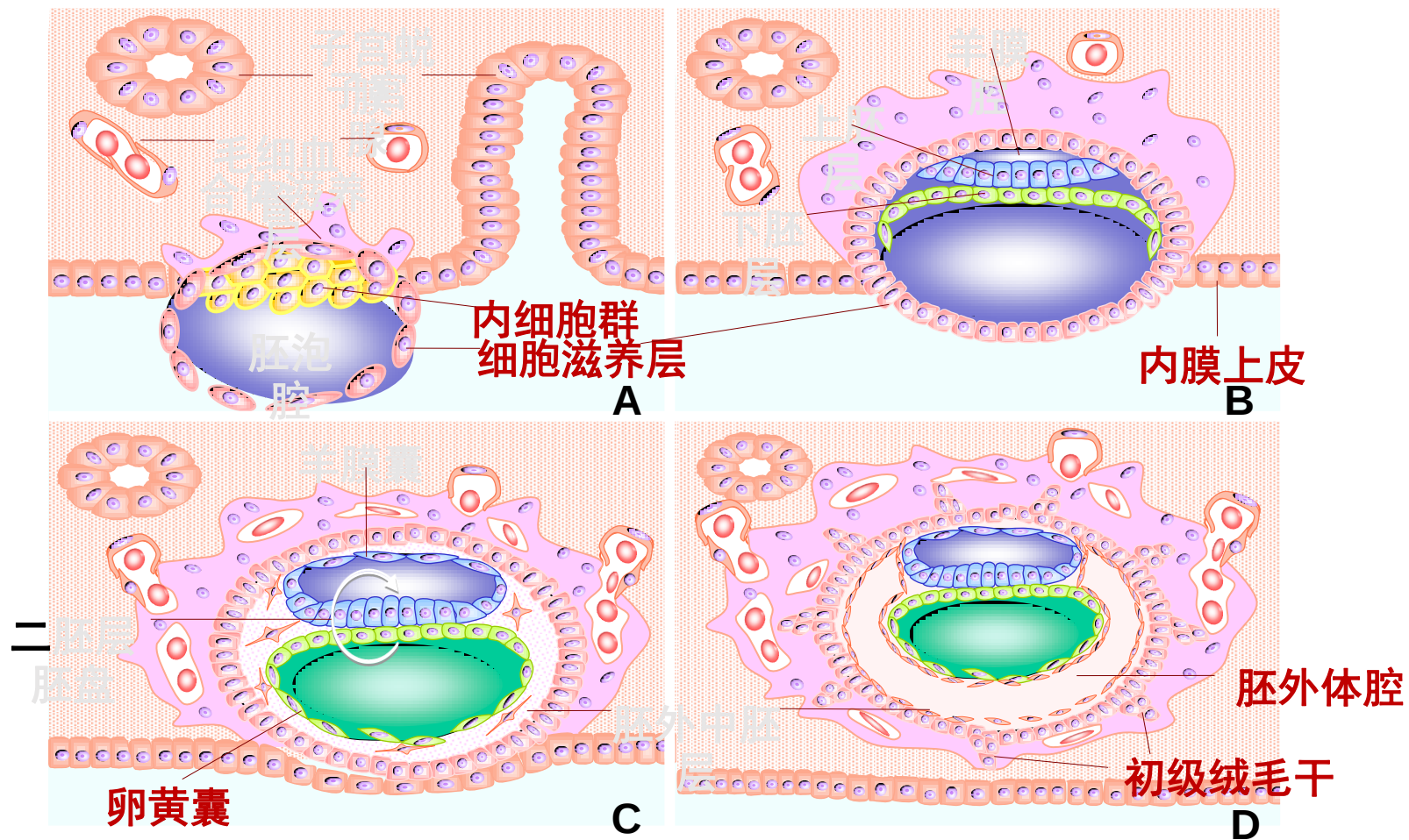
腹腔

宫内：宫颈：前置胎盘









人胚植入过程

三、植入(Implantation)

(四) 蜕膜

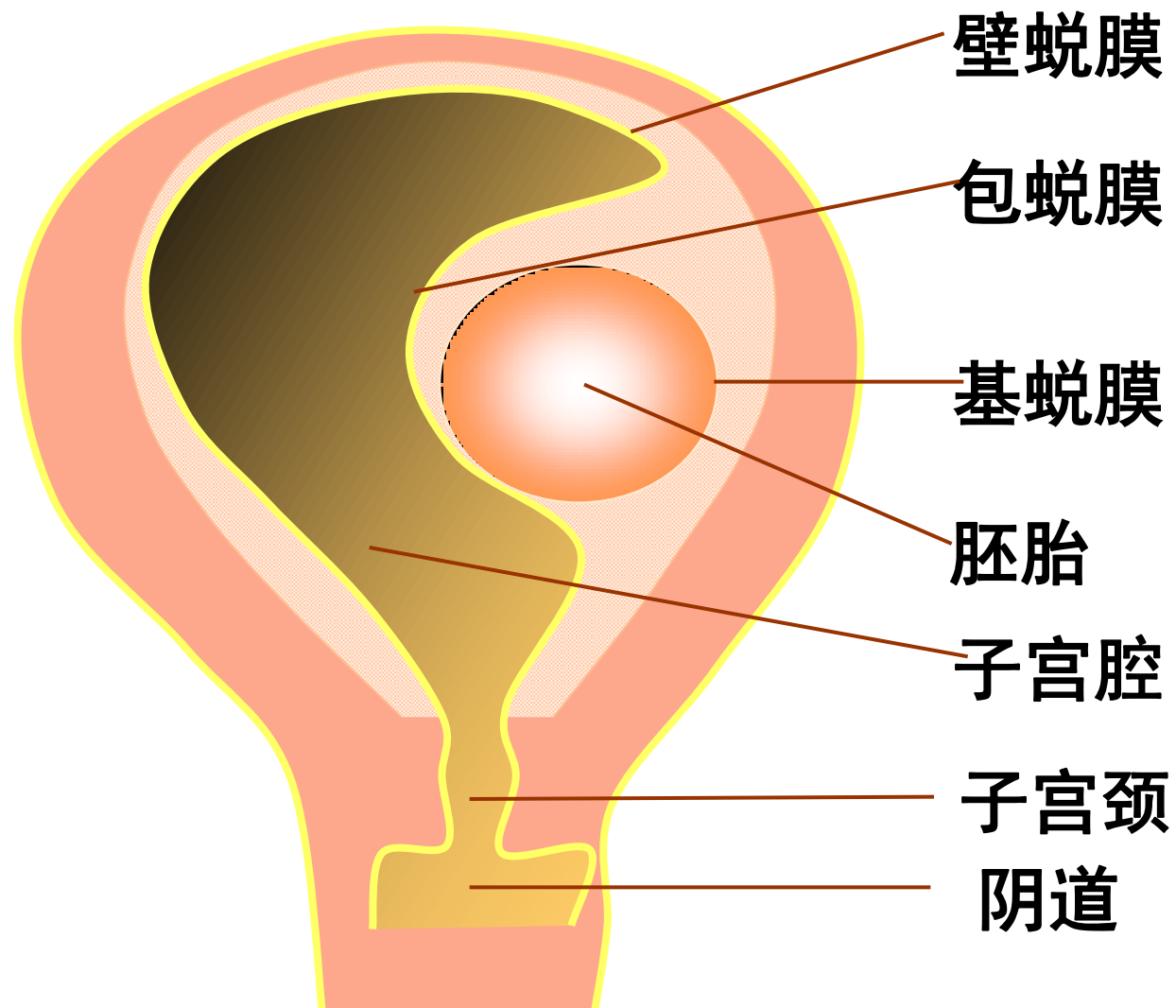
1.蜕膜的定义：植入后的子宫内膜

2.蜕膜的分部

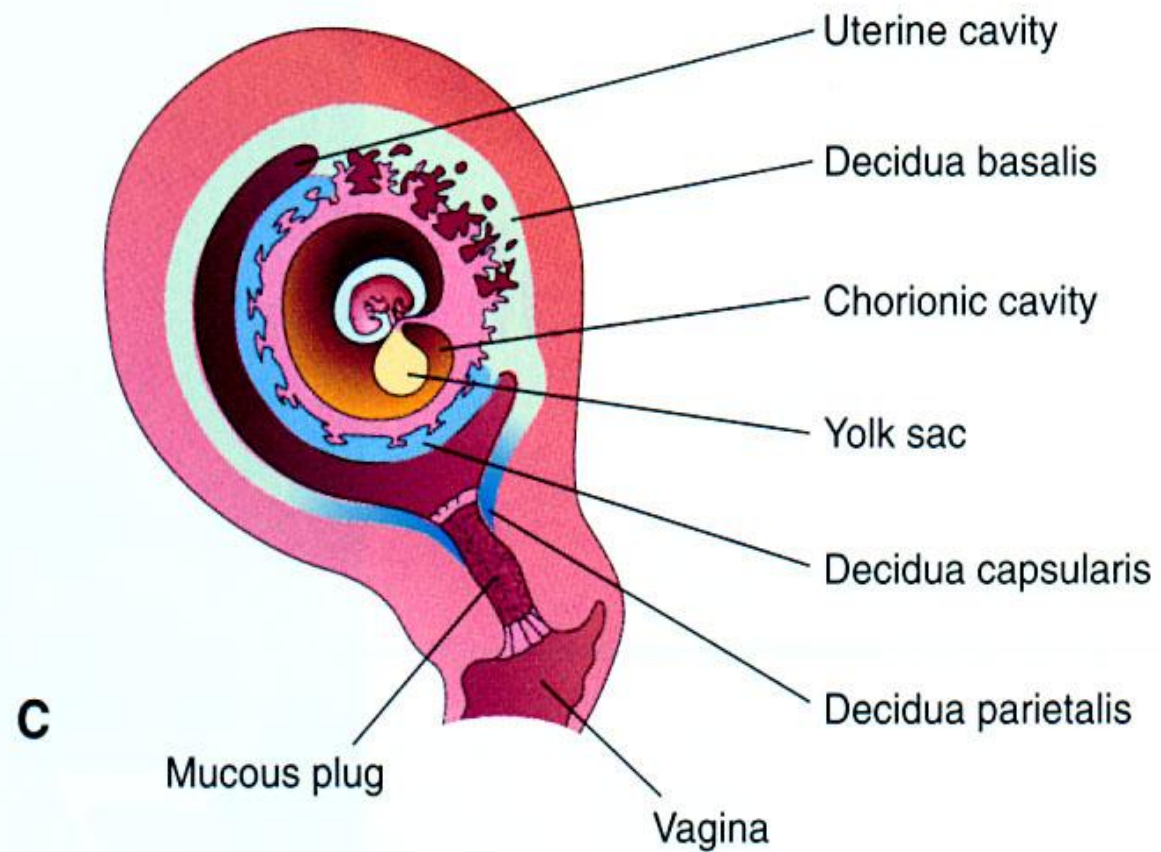
- 基蜕膜
- 包蜕膜
- 壁蜕膜

3.蜕膜的变化：随胚胎发育长大，包蜕膜与壁蜕膜融合





胚胎与子宫蜕膜的关系





谢谢

