

2011年妇产科辅导：受精与着床 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/654/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E5_A6_87_c22_654322.htm

本文简要介绍了受精过程、受精卵着床的阶段、以及受精卵着床后子宫内膜的变化！

一、受精 卵子从卵巢排出后进入输卵管内，停留在输卵管壶腹部与峡部的连接处等待受精。当精子与卵子相遇，精子顶体外膜破裂，释放出顶体酶，称为顶体反应。精子通过酶的作用，得以穿过放射冠和透明带。当精子头部与卵子表面接触，便开始了受精过程。已获能的精子穿过次级卵母细胞透明带为受精的开始，卵原核与精原核融合为受精的完成。

二、着床 受精卵开始进行有丝分裂的同时，借助输卵管蠕动和纤毛推动，向子宫腔方向移动，约在受精后第3日，分裂成由16个细胞组成的实心细胞团，称为桑椹胚，也称早期囊胚。约在受精后第4日，早期囊胚进入子宫腔，在子宫腔内继续分裂发育成晚期囊胚。约在受精后第6～7日，晚期囊胚透明带消失之后开始着床。受精卵着床需经过定位、黏着和穿透3个阶段。着床必须具备的条件：透明带消失；囊胚细胞滋养细胞分化出合体滋养细胞；囊胚和子宫内膜同步发育并相互配合；孕妇体内有足够数量的孕酮。此外，受精后24小时受精卵产生早孕因子，能抑制母体淋巴细胞活性，防止囊胚被母体排斥。

三、受精卵着床后子宫内膜的变化 受精卵着床后，子宫内膜迅速发生蜕膜变，按蜕膜与受精卵的位置关系，将蜕膜分为3部分：

- 1.底蜕膜：指与囊胚极滋养层接触的子宫肌层之间的蜕膜，以后发育成为胎盘的母体部分。
- 2.包蜕膜：指覆盖在囊胚上面的蜕膜，约在妊娠12周包蜕膜和真

蜕膜相贴近，子宫腔消失。 3.真蜕膜（壁蜕膜）：指底蜕膜及包蜕膜以外覆盖子宫腔的蜕膜 小编推荐：#0000ff>临床执业医师《妇产科学》辅导：受精卵的发育和输送 #0000ff>2011年妇产科辅导：过期妊娠 #0000ff>2011年临床执业医师：女性生殖器官的淋巴分布 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com