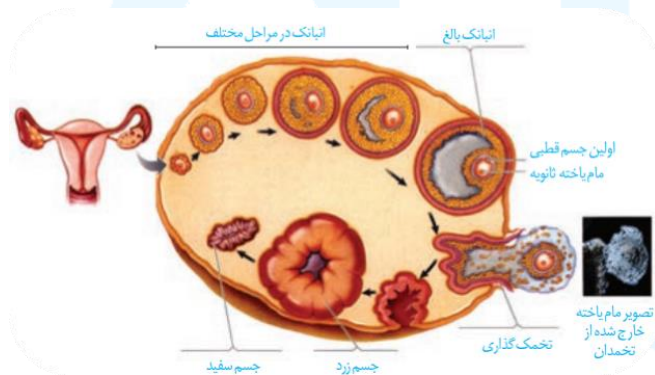


زیست ۲

چرخه تخمدانی

در تخمدان، اووسیت به همراه یاخته های فولیکولی اطراف، از دوره جنینی وجود دارند. در هر دوره جنسی یکی از فولیکول هایی که از همه رشد بیشتری پیدا کرده است، چرخه تخمدانی را آغاز و ادامه می دهد. لایه های یاخته ای این فولیکول تکثیر و حجیم می شوند و از یک سو شرایط رشد و نمو اووسیت درون فولیکول را فراهم و از سوی دیگر هورمون استروژن ترشح می کنند که با رشد فولیکول میزان ترشح آن افزایش می یابد.



نکات:

1. انبانک یا فولیکول بطور دائم به دیواره تخمدان اتصال ندارد!

2. مکانیسم رشد فولیکول، از نوع

بزرگ شدن یاخته ها و تکثیر یاخته ها

است. بنابراین دو نوع رشد در آن ها وجود دارد.

3. توجه داشته باشید که هورمون استروژن از فولیکول بزرگتر به مقدار بیشتری

ترشح می شود!

4. افزایش LH تنها عامل تخمک‌گذاری در روز چهاردهم نیست ولی عامل اصلی تخمک‌گذاری افزایش LH است.

