

Яичник (Ovary) - основной женский половой орган (половая железа), в котором регулярно вырабатываются яйцеклетки и стероидные гормоны (см. Цикл менструальный) в ответ на воздействие гонадотропных гормонов, секретируемых передней долей гипофиза. Яичники - парные органы; они расположены в полости малого таза с обеих сторон от матки (см. Система репродуктивная). В каждом яичнике находится большое количество фолликулов (follicles), внутри которых и происходит развитие яйцеклеток (см. рис.), однако до конца созревает лишь небольшая их часть (см. Пузырек граафов, Оогенез). Фолликулярные клетки, окружающие яйцеклетку, секретируют эстроген и небольшое количество андрогена. После овуляции на месте разорванного фолликула образуется желтое тело и начинается секреция прогестерона. Эстроген и прогестерон контролируют все происходящие в матке на протяжении менструального цикла и беременности изменения (эстрогены контролируют половую дифференцировку, развитие половых органов, вторичных половых признаков, половое поведение - ред.). - Яичниковый (ovarian).