

Яичник покрыт однослойным эпителием, под которым лежит соединительно-тканная белочная оболочка. **Корковое вещество** яичника состоит из соединительной ткани, богатой веретенообразными фибробластоподобными клетками и бедной волокнами. В корковом веществе располагаются фолликулы, находящиеся на разных стадиях развития (примордиальные, созревающие, зрелые, атретические). Зрелый фолликул (пузырчатый фолликул, граафов пузырь) выстлан фолликулярным многослойным эпителием и называется гранулёза (зернистый слой).

Граафов пузырь имеет соединительно-тканную оболочку, в которой различают внутренний (theca interna) и наружный (theca externa) слои. Пузырчатый фолликул располагается под белочной оболочкой, выпячивая её. В каждом [менструальном цикле](#) один фолликул разрывает оболочку и в брюшную полость попадает овоцит второго порядка, который улавливается фимбриями маточной трубы. До овуляции фолликулярный эпителий синтезирует эстрогены, эпителиальные клетки разорвавшегося фолликула начинают продуцировать прогестерон. При этом они увеличиваются в размере и накапливают

жёлтый пигмент

лютеин. Таким образом формируется менструальное жёлтое тело. В период беременности оно крупнее, чем менструальное, функционирует в течение всей беременности. На месте жёлтых тел после их обратного развития формируется соединительно-тканый рубец (белое тело). Значительное число примордиальных фолликулов не достигает стадии граафова пузырька и атретизируется. Мозговое вещество яичника состоит из соединительной ткани, в которой проходят крупные кровеносные сосуды и нервы.

Интересные статьи:

- 1) [Алкогольные поражения ЦНС](#)
- 2) [Опухоли Центральной нервной системы](#)
- 3) [Сдавления мозга и его осложнения](#)