



ОВУЛЯЦИЯ

ОВУЛЯЦИЯ, выход зрелых яйцеклеток (ооцитов) из яичника в полость тела у млекопитающих и человека. Происходит периодически при разрыве фолликулов (*граафовых пузырьков*) в яичниках. У видов с сезонным размножением О. наступает под влиянием определённых сигналов внешней среды (присутствие особей своего и др. пола, увеличение светового дня, повышение темп-ры воздуха и воды и пр.). У некоторых видов для наступления О. необходимо предварительное спаривание (рефлекторная, или «зависимая», О. кроликов, кошек, хорьков). У видов с круглогодичным размножением О. наступает в конце фолликулярной фазы полового цикла. Периодичность О. регулируется нейрогормональными механизмами (гл. обр. гипоталамо-гипофизарной системой). В период О. под влиянием женских половых гормонов (эстрогенов) происходит перестройка физиологич. функций половых органов и организма в целом. По времени О. у животных (кроме приматов) совпадает с течкой и половой охотой (когда самка готова к спариванию). У приматов и человека О. по времени совпадает с серединой менструального цикла.