

## АННОТАЦИЯ

к курсу «Цитология и физиология гаметогенеза»

для магистров

В эволюционном ряду беспозвоночных и позвоночных животных рассматривается развитие женских половых клеток во взаимодействии со вспомогательными клетками и организмом в целом. Приводятся данные о динамических изменениях ультраструктуры ооцитов и функции ядерного аппарата в процессе их роста при разных типах оогенеза. Даются представления о функциях фолликулярного эпителия (трофической, селективной, гормональной и др.), о контактных и дистантных механизмах обеспечения трофики ооцита. При рассмотрении процесса оогенеза в эволюционном аспекте делается акцент на своеобразии, усложнении и совершенствовании механизмов взаимодействия ооцитов с материнским организмом, опосредованное через репродуктивные органы.

Число студентов мин-мах: 2-60

Автор курса: доцент каф. эмбриологии СПбГУ, снс Софья Михайловна Ефремова

[s.efremova@spbu.ru](mailto:s.efremova@spbu.ru)