

**Наименование на учебния курс: Ембриология и хистология**

**Преподавател: проф. д-р Еленка Георгиева**

**АНОТАЦИЯ:**

Дисциплината *Ембриология и Хистология* обединява двете фундаментални биологични науки.

Курсът по *Ембриология* представя най-общите закономерности от образуването на половите клетки при животните – гаметогенеза. Запознава с процесите на осеменяване и механизма на оплождане. Систематизирано са представени особеностите в протичането на отделните етапи на ембрионалното развитие при животните – набраздяване, гаструлация и органогенеза. В обобщен вид се представят и техните разновидности, видовете бластули и морфо-физиологични им особености. Дава се информация за особеностите в ембрионалното развитие на някои систематични групи от гръбначните животни, както и за зародишните им обвивки.

Курсът по *Хистология* дава информация за основните типове тъкани изграждащи тялото на многоклетъчните животни - обща характеристика, класификация, свойства и особености. Представят се разновидности на основните типове тъкани, като се прави характеристика на строежа, техния произход, еволюционни тенденции, устройство, морфо-функционални особености и регенерация.

**БИБЛИОГРАФИЯ:**

1. Попов Н., Томова Е., Джамбазов Б. 2008. Цитология, хистология и ембриология, УИ «П. Хилендарски», Пловдив.
2. Георгиева Е. 2022. Обща хистология, УИ « П. Хилендарски, Пловдив.
3. Георгиева Е. 2022. Ръководство по обща ембриология, УИ « П. Хилендарски, Пловдив.
4. Е. Георгиева. 2009. Ръководство по хистология и ембриология – I част, Обща хистология, УИ „П. Хилендарски“.
5. Пенков В. 2003. Обща хистология, ГЕРА АРТ.
6. Кръстев Х., Витанов С. 1994. Ембриология, ЗЕМИЗДАТ, София.
7. Стефанов С. 1993. Ембриология, II издание, УИ »Св. Кл. Охридски«, София.
8. Стефанов С. 1990. Обща хистология. Издателство Наука и Изкуство, София.
9. Петков П. 1994. Атлас по хистология, Медицина и Физкултура, София.
10. Чучков Хр., Кръстев Д. 2013. Обща ембриология и специална хистология - атлас. „Стено“, Варна, 146 стр.
11. Dongmei Cui, John P. Naftel, James C. Lynch et al. 2011. Atlas of histology with functional and clinical correlations. Lippincott Williams & Wilkins, a Wolters Kluwer business, p. 456.
12. Barinov E.F., Sulayeva O.N., Tereschuk B.P., Khlananova L.I., Cheresheva E.V., Gatina K.I., Prylutskaia I.A. 2011. General histology, 4-th edition, revised and extended. Donetsk, 109 p.