

Universitatea Spiru Haret
Facultatea Medicină Veterinară
Disciplina: Histologie. Embriologie

Tematică examen. Anul I. Sem. I
An universitar 2017 – 2018

1. Morfologia și funcțiile spermatozoidului
2. Morfologia ovulei
3. Spermatocitogeneza
4. Spermiogeneza
5. Ovogeneza
6. Fecundarea
7. Factorii care influențează mecanismele fecundării
8. Segmentarea. Caracterele segmentării
9. Segmentarea la mamifere
10. Morula și blastula la mamifere
11. Nidarea și implantarea
12. Embrioul tridermic la mamifere: formarea și dezvoltarea
gastrulei
13. Derivatele foițelor embrionare la mamifere
14. Amniosul la mamifere
15. Alantoida la mamifere
16. Vezicula vitelină (ombilicală) la păsări și mamifere
17. Placenta – structură și funcții
18. Bariera placentară – structură și funcții
19. Membrana bazală. Aspecte electronomicroscopice și funcții
20. Epiteliile de acoperire simple și pseudostratificate
21. Epitelii de acoperire stratificate și de tranziție
22. Organizarea morfologică generală a glandelor exocrine. Tipuri
de glande
23. Țesuturi conjunctive nemodelate, semimodelate și modelate
24. Țesutul cartilagos. Structură și funcții
25. Țesutul osos compact
26. Țesutul osos spongios
27. Plasma sangvină
28. Eritrocitele și trombocitele. Structură și funcții
29. Granulocitele polimorfonucleare. Structură și funcții
30. Agranulocitele mononucleare. Structură și funcții
31. Formula leucocitară și indicele Arneht. Semnificații
semiologice

32. Fibra musculară netedă
33. Fibra musculară striată de tip scheletic
34. Fibra musculară cardiacă și de tip embrionar
36. Neuronul
36. Nevrogliele

Bibliografie obligatorie

1. **Coman T., N. Cornilă** – 1999 – *Embriologie veterinară*, Ed. Fundației „România de Mâine”, București.
2. **Coman T., N. Cornilă** – 2002 – *Structura și ultrastructura țesuturilor la animale*, Ed. Fundației „România de Mâine”, București.
3. **Coman T., T. Petruț** - 2008 – *Îndrumător de lucrări practice de embriologie și histologie*, vol. I., Ed. Fundației „România de Mâine”, București.
4. **Petruț T.** - 2017 – *Note de curs*.

Bibliografie facultativă

1. **Bacha W. J. Jr., Linda M. Bacha** – 2006 - *Color atlas of veterinary histology*, Ed. Blackwell Publishing, 2-nd ed., SUA.
2. **Cornilă N.** - 2000 – *Morfologia microscopică a animalelor domestice (cu elemente de embriologie)*, vol. I., Ed. Bic All, București.
3. **Don A. Samuelson** – 2007 – *Textbook of veterinary histology*, Ed. Saunders Elsevier, Saint Louis Missouri, SUA.

Titular disciplină
Lector univ. dr. Petruț Tănase