

<b>Студијски програм : Ветеринарска медицина (специјалистичке студије)</b>			
<b>Назив предмета:</b>			
<b>Макроскопске и микроскопске карактеристике грађе и функција одабраних ткива и органа / Macroscopic and microscopic characteristics of structure and function of selected tissues and organs</b>			
<b>Наставник:</b>			
Проф. др Гордана М. Ушћебрка, Проф. др Зденко С. Каначки, Проф. др Слободан З. Стојановић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ овог предмета је да студенти стекну: 1) знање о морфолошким, хистолошким и физиолошким карактеристикама развоја одабраних органа, као и карактеристикама ткива које их граде; 2) вештину примене стечених знања на конкретне проблеме у ветеринарској медицини; 3) способност холистичког приступа телесним функцијама који ће омогућити интеграцију информација како би се разумели сложенији физиолошки процеси, као и способност асимилације информација која ће омогућити њихову ефикаснију примену у клиничким предметима и ветеринарској пракси.			
<b>Исход предмета</b>			
Након савладавања и полагања овог предмета, студент треба да буде способан да: 1) укратко опише морфолошке, хистолошке и физиолошке карактеристике развоја одабраних органа; 2) повеже физиолошке процесе унутар органа са његовим морфолошким и хистолошким карактеристикама; 3) примени стечено знање у решавању конкретних проблема у ветеринарској медицини; 4) изведе закључак о морфолошким, хистолошким и физиолошким карактеристикама органа који посматра; 5) упореди и повеже сличности и разлике у грађи и функцији између различитих органа; 6) разликује специфичности у грађи и развоју појединих органа и да се одлучи за правилан избор методологије којом би се извршила детекција структурних компоненти и функционална испитивања одабраних ткива и органа.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Карактеристике развоја одабраних ткива. Морфолошке, хистолошке и физиолошке карактеристике развоја одабраних органа. Функционална организација одабраних ткива и органа. Метаболичке специфичности одабраних ткива и органа. Системи нервне и хуморалне регулације одабраних ткива и органа. Методологија испитивања функције одабраних ткива и органа.			
<i>Практична настава</i>			
Студенти ће бити упознати са савременим методама детекције развоја појединих структурних компоненти одабраних органа коришћењем анатомских и хистолошких препарата. Упознавање са методологијом која се користи за функционална испитивања одабраних ткива и органа. Практичан и индивидуални рад на упознавању физиолошких специфичности и испитивању функционалног стања одабраних ткива и органа.			
<b>Литература</b>			
1. Konig, H.E., Liebich, H.G. (2009) Veterinarska anatomija domaćih sisavaca. Naklada Slap. Zagreb. 2. Eurell, J.A., Frappier, B.L. (2006) Dellmann's Textbook of Veterinary Histology. Blackwell Publishing. London. 3. Kuehnell, W. (2003) Color atlas of Cytology, histology and microscopic anatomy. Thieme, Stuttgart-New York 4. Junqueira, L.C., Carneiro, J. (2003) Basic Histology. The McGraw-Hill Companies, New York. 5. Sherwood, Lauralee (2004) Human physiology – from cells to systems. Thomson LARC, USA. 6. Squires, E.J. (2003) Applied animal endocrinology. CABI Publishing, UK. 7. Стевановић Ј. (2004) Физиологија органа за варење код домаћих животиња, Младост биро шпед, Београд. 8. Стевановић Ј. (2004) Физиологија нервног система, Младост биро шпед, Београд.			
<b>Број часова активне наставе 6</b>		<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 1</b>
<b>Методe извођења наставе</b>			
Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара уз употребу одговарајућих програмских пакета. Примена свих доступних аудио и видео уређаја. Метода практичних лабораторијских радова уз самосталан рад студената на истраживачком микроскопу.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>		поена	<b>Завршни испит</b>
Активност у току предавања		3-5	Усмени испит
Семинарски / стручни рад		20-40	28-55