

Студијски програм : Ветеринарска медицина (интегрисане студије)			
Назив предмета: Општа патолошка физиологија / General pathophysiology			
Наставник: Бранислава М. Белић, Марко Р. Цинцовић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ:4			
Услов: Физиологија 1, Биохемија, Имунологија			
Циљ предмета			
Предмет омогућава да студенти стекну: 1) знања о механизмима патолошког деловања различитих етиолошких фактора i карактеристикама општих поремећаја хомеостазе, метаболизма и адаптације који настају у организму и који су заједнички за поремећај здравља различитих органских система; 2) вештине примене основних лабораторијских метода у патолошкој физиологији; 3) способност тумачења патофизиолошких резултата и тумачења општег поремећаја здравља животиња.			
Исход предмета			
После савладаног градива и положеног испита студент ће: 1) моћи да препозна, групише, наброји и објасни опште етиолошке чиниоце и адаптационе процесе приликом постојања поремећаја здравља, 2) да објасни и повеже везу између деловања етиолошких чинилаца и здравља животиња, 3) да примени одговарајуће лабораторијске стандарде у циљу правилне дијагностике општих поремећаја здравља, 4) да на основу задатих случајева врши анализу лабораторијских резултата и изведе закључак о типу општег здравственог поремећаја који постоји, 5) да организује и прикупи све релевантне податке о деловању етиолошких чинилаца и типовима промене које у организму изазивају, 6) да оцени степен нарушености здравља животиња у складу са налазима и јачином деловања ноксi.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Дефиниција и место патолошке физиологије, Патофизиологија деловања етиолошких фактора, Патофизиологија хомеостазе – општа разматрања, Патофизиологија стреса и општег адаптационог синдрома код животиња, Патофизиологија инфламације, имуног одговора и септичног шока, Патофизиологија туморске пролиферације, Патофизиологија поремећаја метабол воде, Патофизиологија ацидобазне рабнотеже, Патофизиологија поремећаја метаболизма масти, протеина, угљених хидрата и јона, Поремећај енергетског метаболизма животиња.			
Практична настава			
Методе лабораторијског рада у патолошкој физиологији; Преглед и анализа лабораторијских налаза код експерименталних модела опекотина, смрзавања, јонизујућег зрачења, акутног стреса;Одређивање показатеља инфламације; Одређивање параметара у септичном шоку; Главни лабораторијски налази у паранеопластичном синдрому; Дијагностика поремећаја метаболизма масти, протеина, угљених хидрата и јона.			
Литература			
Белић Б., Цинцовић Р.М.: Практикум из патолошке физиологије. Нови Сад, 2012.			
Белић Б., Цинцовић Р.М.: Радна свеска са приручником за полагање испита из патолошке физиологије. Нови Сад, 2012. Белић, Цинцовић: Патолошка физиологија. Уџбеник, 2016.			
Божић Т.: Патолошка физиологија домаћих животиња. Београд, 2007.			
Ковач З. и сар.: Патофизиологија – задаци за проблемске семинаре. Медицинска наклада Загреб, 2011.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:1	
		Практична настава:1	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава се изводи на предавања применом свих доступних аудио и видео уређаја. Практична настава подразумева тумачење лабораторијских налаза из случајева доступних у литератури и пракси, лабораторијско одређивање појединих параметара значајних за патофизиолошку процену одређеног болесног процеса односно стања.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
активност у току предавања		5	
практична настава		5	
колоквијум-и		20	
		Завршни испит	
		писмени испит	
		усмени испт	
		Практични испит	
		поена	
		20	
		30	
		20	