

Студијски програм : Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Основи клиничке фармакологије и токсикологије фармских животиња и коња – Fundamentals of clinical pharmacology and toxicology farm animals and horses			
Наставници: др Драгица Стојановић, редовни професор; др Зорана Ковачевић, доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Фармакологија и токсикологија 1 и 2			
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање: 1) знања о дозирању, судбини лекова у организму, месту и начину деловања лекова на организам животиња, као и знања о токсикокинезици, токсикодинамици, ризицима тровања, токсичном деловању пестицида, тешких метала, отровних биљака и других хемикалија на организам, односно поједине органске системе животиња, 2) вештине препознавања интеракција између лекова и препознавања нежељених дејстава лекова, 3) способности да процени да ли је неки лек код неке болести користан и ако јесте како се може најбоље употребити у клиничкој пракси, као и способност да примени адекватне терапије код отрованих животиња.			
Исход предмета Када студент савлада и положи овај предмет очекивани су следећи исходи: 1) студент ће умети да дефинише и опише улогу и значај фармакокинетичких процеса за ефикасност неког лека, 2) студент ће умети да објасни и начин деловања лекова у организму, 3) студент ће моћи да схвати значај могуће интеракције између лекова, синергистичке интеракције, као и лекове избора у лечењу неке болести, 4) студент ће моћи да анализира и процени улогу и значај токсикокинетичких процеса и токсичност неке супстанце, начин деловања отровних супстанци у организму животиња, 5) студент ће умети да разликује и препоручи методе лечења отрованих животиња, укључујући и примену антидота.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Развој, предмет и обим клиничке фармакологије, фармакотерапије и остали видови употребе лекова у ветеринарској медицини, ефекат лека, механизам деловања лекова, процена терапијске вредности лекова. Развој, предмет и обим клиничке токсикологије, улога и значај токсикокинетике, механизам деловања отрова, процена ризика за настајање тровања, ефекти токсичног деловања отровних супстанци. Избор и примена локалних и општих анестетика, хипнотика и седатива, аналгетика и антипиретика, избор и примена адренергичких и холинергичких лекова, антихистаминика, као и лекова у лечењу органских система, инфективних и паразитских болести. Најчешћа тровања животиња у ветеринарској пракси, тровања пестицидима, тешким металима, микотоксинима и отровним биљкама, лечење тровања. <i>Практична настава</i> Вежбе одређивања фармакотерапије у лечењу болести и поремећаја у функцији органских система и лечењу инфективних, паразитских, малигних и аутоимуних болести. Узорковање и слања материјала за хемијско-токсиколошку анализу, дијагностика и терапија тровања.			
Литература 1. Фармакологија за студенте ветеринарске медицине, 2. издање, Ћупић В., Муминовић М., Кобал Силвестра, Велев Р., Београд, Сарајево, Љубљана, Скопље, 2014. 2. Ветеринарска фармакологија, Миланка Јездимировић, 4. допуњено издање, Факултет ветеринарске медицине, Београд, 2010. 3. Katzung, B.G.: Basic and Clinical Pharmacology, 10th edition, Lange medical book, 2007. 4. Plumlee, H. K.: Clinical veterinary toxicology, Mosby, 2004.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1	
		Практична настава: 1	
Методе извођења наставе Теоријска настава се изводи на предавањима применом свих доступних аудио и видео уређаја. Практична настава подразумева рад у лабораторијама, клиникама и на терену.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
		Завршни испит	
активност у току предавања		писмени испит	
колоквијум-и		семинар-и	
		поена	
		20-40	
		15-30	
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			