

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Ефикасност и безбедност лекова у клиничкој ветеринарској пракси - Efficacy and safety of drugs in clinical veterinary practice		
Наставници: др Драгица Стојановић, редовни професор; др Зорана Ковачевић, доцент		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: нема		
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање: 1) знања о праћењу ефикасности и безбедности лекова код индикација, циљних врста и категорија животиња, предвиђених упутством за примену лека, 2) вештине препознавања профила нежељених реакција код одређених група лекова, као и начине њиховог лечења, 3) способности одређивања терапијске ефикасности лекова на основу промена вредности одговарајућих биохемијских, микробиолошких и паразитолошких параметара крви, урина, фецеса и других секрета и екскрета различитих врста животиња и органских система, пре свега код антимикробних лекова, антипаразитских, антиинфламаторних и лекова у терапији ендотоксемија и септичног шока, апликованих у различитим индикацијама.		
Исход предмета Када студент савлада и положи овај предмет очекивани су следећи исходи: 1) студент ће бити оспособљен да изабере и примени ефикасне и безбедне лекове, 2) студент ће моћи да анализира и процени праћење терапијске ефикасности лекова примењених у препорученим терапијским дозама, у клиничким условима, 3) студент ће умети да организује спровођење фармаковигиланце, 4) студент ће умети да примени правила за регистровање нових нежељених реакција које нису упутством предвиђене, а које могу да настану због поремећене фармакокинетики лека, фармакодинамики или преосетљивости одређене врсте или категорије животиња на дати лек, 5) студент ће бити оспособљен да изабере и спроводе рационалну фармакотерапију.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Провера антибактеријске ефикасности старијих представника регистрованих антибиотика и хемиотерапеутика у односу на ефикасност новорегистрованих лекова из исте хемијске групе у клиничким условима на таргет животињама, код предвиђених индикација и у условима <i>in vitro</i> . Утврђивање подношљивости примене новорегистрованих антимикробних лекова применом неколико пута већих доза од препоручених терапијских, праћењем промена вредности биохемијских параметара крви и урина, клиничких знакова могуће токсичности, производних резултата и конзумирања хране код циљних врста и категорија животиња. Провера ефикасности старијих представника регистрованих антипаразитских лекова у односу на ефикасност новорегистрованих ектоцида и ендектоцида према мање осетљивим енто- и ектопаразитима у клиничким условима и у условима <i>in vitro</i> . Утврђивање подношљивости - безбедности примене, посебно новорегистрованих ектоцида и ендектоцида код циљних врста животиња, а према индикацијама утврђеним од стране произвођача. Испитивање подношљивости примене антиинфламаторних лекова код потенцијално осетљивих врста животиња праћењем локалне гастричне подношљивости, биохемијских параметара крви и промена крвне слике, као и системске и локалне антиинфламаторне ефикасности. Испитивање ефикасности примене нових лекова и њиховог режима дозирања (величина дозе, интервал давања и дужина трајања терапије) у превенирању и лечењу септикемија и септичког шока.		
Препоручена литература 1. Martinadale, Sean C. Sweetman, Grayslake., The Complete Drug Reference, 34th edition, USA, 2007. 2. Giguere, S., Prescott, J. F., Baggot, J.D., Walker, R. D., Dowling, P., Antimicrobial Therapy in Veterinary medicine, 4th edition, Iowa State University press/Amess, 2007. 3. Adams, H. R., Veterinary pharmacology and therapeutics, 8th edition. Iowa State University Press/Ames, 2001.		
Број часова активне наставе 3+3 (90)	Теоријска настава: 45	СИР: 45
Методе извођења наставе: Усмено излагање уз видео-бим презентацију. Студенти припремају семинарски рад, усмено га излажу уз јавни коментар изложеног.		
Оцена знања (максимални број поена 100) семинарски рад: 15-30 поена; усмени испит: 35-70 поена		
Начин провере знања могу бити различити: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....		
*максимална дужина 1 страница А4 формата		

