

Студијски програм: Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Физикална терапија и рехабилитација			
Наставник: Др Аннамарија Ј. Галфи Вукомановић, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Положени испити из физиологије и патолошке физиологије			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти стекну 1) знање о основним начелима и законитостима физикалне терапије, 2) вештине избора и примене физикалних метода лечења, 3) способност да на основу анамнестичких и клиничких прегледа донесу закључак о избору физикалне процедуре у циљу опоравка животиње.			
Исход предмета			
Када студент савлада и положи овај предмет очекујемо следеће исходе: 1) студент ће умети да дефинише основне законитости физикалне терапије, као и набројати главне физикалне процедуре, 2) студент ће умети да објасни физиолошко деловање одређених физикалних процедура, 3) студент ће умети да изабере методу физикалне терапије на основу познавања индикација за примену, 4) студент ће моћи да препозна и анализира патолошка стања и на основу њих поставе физикалнотерапијску дијагнозу, као и прогнозу обољења, 5) студент ће умети да планира и организује рад у кабинету за физикалну терапију, 6) студент ће умети да решава проблем заштите током примене различитих видова физикалне терапије			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Подела физикалне медицине, Основе и развој физикалне терапије, Законитости физикалног лечења, Механизам терапијског дејства физиотерапије, Одговор организма на надражајно дејство различитих видова физикалног лечења, Електротерапија - Примена једносмерне (јонотерапија, галванотерапија) и наизменичне нискофреквентне струје (фарадизација), модулисане и високофреквентне струје у циљу лечења. Биолошко дејство, Индикације и контраиндикације за примену; Фототерапија - лукотерапија, хромотерапија, актинотерапија, хелиотерапија. Биолошко и терапијско дејство, Индикације и контраиндикације; Хидротерапија - физичкохемијска својства воде, биофизикално дејство воде (механичко, термичко, хемијско), физиолошко дејство воде, хидротерапијска реакција, опште и локалне хидротерапијске процедуре, индикације и контраиндикације; Парафинотерапија - физиолошко дејство, методе примене воска и парафина, индикације и контраиндикације; Пелотерапија - примена пелоида у циљу лечења, индикације и контраиндикације; Термотерапија - лечење топлотом (сува и влажна), лечење хладноћом, индикације и контраиндикације; Масотерапија - активна (кинезитерапија) и пасивна (хиротерапија и механотерапија) масажа, индикације и контраиндикације.			
Практична настава			
Примена различитих метода физикалне терапије на пацијентима (електротерапија, фототерапија, хидротерапија, парафинотерапија, пелотерапија, термотерапија, масотерапија).			
Литература			
1. Millis D., Levine D.: Canine Rehabilitation and Physical Therapy, Elsevier, 2014. 2. Robertson J., Mead A.: Physical Therapy and Massage of the Dog, Manson Publishing, 2013. 3. Јевтић МР.: Физикална медицина и рехабилитација, Медицински факултет, Крагујевац, 1999. 4. Шехић М.: Физикална терапија и рехабилитација пса, Ветеринарски факултет, Загреб, 2014. 5. McGowan C., Goff L.: Animal Physiotherapy - Assessment, Treatment and Rehabilitation of Animals, United Kingdom: Wiley, 2016.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1 (15)	Практична настава: 2 (30)
Методе извођења наставе			
Теоретска настава: предавања, консултације, семинарски радови уз примену аудио-визуелне технике Практична настава: показне и програмске вежбе, клиничке вежбе, практични примери из праксе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	до 10	писмени испит	до 70
практична настава	до 10	практични испит	-
колоквијум-и	-	усмени испт	-
семинар-и	до 10		