

Medicinski fakultet / Primijenjena fizioterapija / FIZIOTERAPIJA U PULMOLOGIJI

Naziv predmeta:	FIZIOTERAPIJA U PULMOLOGIJI			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
2014	Obavezan	5	4	2+1+0
Studijski programi za koje se organizuje	Primijenjena fizioterapija			
Uslovljenost drugim predmetima	Položeni ispiti iz Anatomije sa histologijom I, Anatomije sa histologijom II, Fiziologije, Patologije s patofiziologijom, Kineziologije I, Kineziologije II, Fizioterapije I i Fizioterapije II.			
Ciljevi izučavanja predmeta	U uvodnom dijelu student treba da stekne osnovna znanja o srčanim i vaskularnim bolestima, o njihovoj dijagnostici, evaluaciji i liječenju, a u specijalnom dijelu treba da stekne specijalizovana znanja o fizičkom treningu, vježbama i fizikalnim modalitetima u njihovom liječenju i rehabilitaciji.			
Ishodi učenja	Očekuje se da će student nakon položenog ispita iz ovog predmeta moći da: 1.Pravilno interpretira osnovne pojmove anatomije, fiziologije i patofiziologije respiratornog sistema 2.Opiše i definiše različita oboljenja respiratornog sistema 3.Razumije i opiše uticaj oboljenja respiratornog sistema na funkcionisanje i kvalitet života pacijenta 4.Planira i primijeni fizioterapijske postupke koji se koriste u liječenju i rehabilitaciji kod različitih oboljenja respiratornog sistema 5.Razumije značaj interprofesionalnog timskog rada u rehabilitaciji pacijenata sa respiratornom disfunkcijom.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Prof.dr Emilija Nikolić - nastavnik, Ana Vujadinovic-saradnik			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja i vježbe. Izrada seminarskih radova. Konsultacije. Učenje za kolokvijume i završni ispit.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Anatomija. Respiratorni sistem. Grudni koš. Mišići			
I nedjelja, vježbe	Anatomija respiratornog sistema. Anatomija grudnog koša. Respiratorni mišići. Dijafragma.			
II nedjelja, pred.	Fiziologija. Mehanika disanja. Tipovi disanja. Fiziologija disanja pri naporu			
II nedjelja, vježbe	Mehanika disanja. Uloga mišića u respiraciji. Tipovi disanja. Mehanika grudnog koša i mišićna uloga u tipovima disanja.			
III nedjelja, pred.	Patofiziologija disanja			
III nedjelja, vježbe	Evaluacija disanja. Patološki obrasci disanja.			
IV nedjelja, pred.	Ispitivanje plućne funkcije			
IV nedjelja, vježbe	Evaluacija pacijenta sa respiratornim tegobama. Testovi plućne funkcije.			
V nedjelja, pred.	Respiratorna oboljenja. Astma			
V nedjelja, vježbe	Astma. Rehabilitacija pacijenata sa astmom. Status asmatikus.			
VI nedjelja, pred.	Hronični opstruktivni bronhitis			
VI nedjelja, vježbe	Hronični opstruktivni bronchitis. Rehabilitacija hroničnog opstruktivnog bronhitisa.			
VII nedjelja, pred.	I kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe	Prate predavanja			
VIII nedjelja, pred.	Bronhiektazije. Emfizem. Pleuralni eksudat.			
VIII nedjelja, vježbe	Bronhiektazije. Emfizem. Rehabilitacija bronhiektazija i emfizema.			
IX nedjelja, pred.	Bronhiektazije. Emfizem. Pleuralni eksudat.			
IX nedjelja, vježbe	Pleuralni eksudat. Rehabilitacija nakon pleuralnog eksudata.			
X nedjelja, pred.	Posljedice oboljenja drugih sistema i deformiteta na respiratornu funkciju			
X nedjelja, vježbe	Fizioterapija posledica oboljenja drugih sistema i deformiteta na respiratorni sistem.			
XI nedjelja, pred.	Aerosol terapija. Posturalna drenaža. Perkusija i vibracija. Samodrenaža. PEP maska			
XI nedjelja, vježbe	Aerosol terapija. Položajna drenaža. Dodatne metode za drenažu sekreta.			
XII nedjelja, pred.	Respiratorna kineziterapija. II kolokvijum			
XII nedjelja, vježbe	Fizioterapijske metode kod respiratornih bolesnika. Relaksacija. Vježbe disanja. Trening jačanja. Vježbe kondicioniranja.			

XIII nedjelja, pred.	Hidrokinetoterapija					
XIII nedjelja, vježbe	Hidrokinetoterapija u tretmanu respiratornih oboljenja.					
XIV nedjelja, pred.	Kinetoterapija hroničnih i akutnih respiratornih bolesti					
XIV nedjelja, vježbe	Kinetoterapija hroničnih i akutnih respiratornih bolesti. Evaluacija pacijenta. Program vježbi prema težini oboljenja.					
XV nedjelja, pred.	Respiratorna kinetoterapija kod operacija na toraksu, kod neuroloških i drugih bolesti					
XV nedjelja, vježbe	Kinetoterapija nakon hiruških zahvata na grudnom košu. Evaluacija i tretman pacijenata.					
Opterećenje studenta	U semestru Nastava i završni ispit: (5.33 sati) x 16 = 85.33 sati Neophodne pripreme prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): (5.33 sati) x 2 = 10.66 sati Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30 = 120 sati Struktura opterećenja: 85.33 sati (nastava i završni ispit) + 10.66 sati (priprema) + 24 sata (dopunski rad)					
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 1 vježbi 2 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da pohađaju i prate nastavu, da rade i predaju seminarske radove i da rade oba kolokvijuma.			
Konsultacije			Istog dana posle predavanja, uz prethodnu najavu.			
Literatura			M. Popović i S. Jović: Kinetoterapija respiratornih poremećaja, »15. februar«, Beograd, 1995; Z. Kadijević: Fizioterapija u pulmologiji, Nastavni tekstovi, Fakultet primijenjene fizioterapije, Igalo, 2006.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Pohađanje i praćenje nastave se ocjenjuje najviše sa 5 poena; 2 seminarska rada se ocjenjuju najviše sa 5 poena (svaki rad sa 2,5 poena); 2 kolokvijuma se ocjenjuju najviše sa 40 bodova (svaki kolokvijum sa 20 poena); završni ispit se ocjenjuje najviše sa 50 poena; prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 50 poena			
Posebne naznake za predmet			Nema			
Napomena			Nema			
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena