

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Naziv kolegija	FIZIOTERAPIJA III		P	S	V	ECTS
			45	30	15	8
Studij	Fizioterapija	Šifra kolegija				
Nositelj kolegija	Mr. sc. Gordana Grozdek Čovčić, Ana Pavlaković, dipl. physioth.					
Nastavnici	Zdravko Maček, dipl. physioth. Mirjana Telebuh, dipl. physioth.					
Asistenti	-					
NASTAVNE JEDINICE						SATI
Predavanja	<ul style="list-style-type: none"> • Neurofiziološki temelji u neurološkoj fizioterapiji, 3 • hijerarhijska i paralelna organizacija središnjeg živčanog sustava, 3 • Centralni kontrolni posturalni mehanizam, karakteristike normalnog pokreta, 3 • Normalne automatske posturalne reakcije, reakcije balansa, voljni i automatizirani pokreti, funkcionalni pokret. 3 • Analiza komponenti normalnog pokreta i motoričke aktivnosti: 3 • ležeći, sjedeći i stojeći posturalni set, te aktivnosti transfera između posturalnih setova i kompleksnih funkcionalnih aktivnosti. 3 • Funkcionalne razine osobe prema klasifikaciji ICF-a (WHO, 2001), 3 • Fizioterapijski proces – procjena, intervencija, evaluacija u neurološkoj fizioterapiji. 3 • Temeljni principi primjene fizioterapijskih koncepata u odraslih osoba s neurološkim oštećenjem. 3 • Bobath koncept kod odraslih osoba sa centralnim oštećenjima; pregled, analiza, tretman i evaluacija. 3 • Specifičnosti pregleda i tretmana osoba s hemiplegijom ili hemiparezom, te osoba s kraniocerebralnim ozljedama, 3 • Problemi spastičnosti i asociраних reakcija, problem kompenzacija. 3 • Specifičnosti tretmana osoba s Mb. Parkinsonom i osoba s multiplom sklerozom. 3 • Specifičnosti fizioterapije u osoba sa spinalnim ozljedama, 3 • Fizioterapija u osoba s perifernim lezijama, 3 					

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

Seminari	<ul style="list-style-type: none"> • Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana osoba s hemiplegijom ili hemiparezom, 3 • Specifičnosti fizioterapijskog pregleda i tretmana osoba s kraniocerebralnim ozljedama, 3 • Prepoznavanje problema spastičnosti i asociranih reakcija, problem kompenzacija. 3 • Specifičnosti tretmana osoba s Mb. Parkinsonom i osoba s multiplom sklerozom. 3 • Specifičnosti fizioterapije u osoba sa spinalnim ozljedama. 3 • Fizioterapija u osoba s perifernim lezijama, 3 • Mogućnosti i uloga fizioterapije u psihijatriji (kod neurotičnih poremećaja, afektivnih poremećaja, shizofrenije, posttraumatskog sindroma, maničnog sindroma, depresivnog sindroma, anoreksije nervoze i osoba sa psihosomatskim poremećajima). 3 • Specifičnosti fizioterapijskog procesa u gerijatriji 3 • Analiza i prepoznavanje problema 2 • Analiza procjene po specifičnostima problema 2 • Analiza i prepoznavanje primjene intervencije kod pojedinih probleme 2 	
Vježbe	<ul style="list-style-type: none"> • Normalni pokret – uvod, 3 • Reakcije balansa, voljni i automatizirani pokreti, funkcionalni pokret, 3 • Analiza komponenti normalnog pokreta i motoričke aktivnosti, 3 • Ležeći, sjedeći i stojeći posturalni set, aktivnosti transfera između posturalnih setova i kompleksnih funkcionalnih aktivnosti. 3 • Facilitacija normalnog pokreta. 3 	
Obaveze studenta	<p>Prisustvovanje nastavi (student može izostati sa do 20% fonda sati nastave).</p> <p>Izrada seminarskog rada i prezentacija rada u seminarskoj grupi</p>	

IZVEDBENI PLAN NASTAVE

	Polaganje kolokvija u okviru vježbi u praktikumu
Literatura za kolegij	<p>Popis literature potrebne za studij i polaganje ispita</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Judaš. M., Kostović, I.: Temelji neuroznanosti. Zagreb: MD; 1997 (odabrana poglavlja) 2. Grozdek, G., Maček, Z.: Utjecaj programa neurofacilitacijske terapije na promjene nekih svakodnevnih motoričkih aktivnosti u osoba s teškim ozljedama mozga. Fizioterapija 3 (1); 23 – 33. 3. Grozdek, G., Maček, Z.: Neurofacilitacijska terapija. Zagreb: Zdravstveno veleučilište, 2011. 4. Maček, Z., Grozdek, G.: Mjerenja i dokumentacija u neurološkoj fizioterapiji. Zbornik radova: 1. Tematska konferencija HUF-a. Fizioterapija, god. 3 Suppl.2. 1999; 123 – 125. <p>Popis literature koja se preporučuje kao dopunska</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Davies, P. M.: Right in the Middle. Berlin: Springer – Verlag; 1990. 2. Davies, P. M.: Starting Again: Early Rehabilitation After Traumatic Brain Injury or Other Severe Brain Lesions. London: Springer – Verlag; 1994. 3. Edwards, S.: Neurological Physiotherapy: A Problem – Solving Approach. London: Churchill Livingstone; 2000. 4. Klein – Vogelbach, S.: Functional Kinetics Observing, Analyzing, and Teaching Human Movement: Berlin: Springer – Verlag; 1990. 5. Kidd, G., Lawes, N., Musa, I.: Understanding neuromuscular Plasticity – a basis for clinical rehabilitation. London: Edward Arnold; 1992. 6. Peath Rohlfs, B.: Efarungen mit dem Bobath – Konzept: Grundlagen, Behandlung, Fallbeispiele. Stuttgart; New York: Thieme; 1999. 8. Hare, M.: Physiotherapy in psychiatry. Butterworth Heinemann; 1986. 9. Everett, T.: Physiotherapy in mental health: a practical approach. Butterworth Heinemann; 1995
Način održavanja ispita	<p>Pismeni ispit Usmeni ispit</p>
Dodatne informacije o kolegiju	<p>Ispitni rokovi Raspored ispitnih rokova objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Konzultacije Raspored konzultacija objavljen je na mrežnim stranicama</p> <p>Nastava se održava prema rasporedu objavljenom na mrežnim stranicama studija.</p>