

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KFE/ORPEK	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Ortopedie a protetika		
Akademický rok:	2015/2016	Tisknuto:	04.06.2024 08:49

Pracoviště / Zkratka	KFE / ORPEK			Akademický rok	2015/2016
Název	Ortopedie a protetika			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Přednáška 10 [HOD/SEM] Seminář 3 [HOD/SEM]			Zápočet před zkouškou	ANO
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Počítán do průměru	ANO
Letní semestr	20 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Opakovaný zápis	NE
Rozvrh	Ano			Vyučovaný semestr	Letní semestr
Vyučovací jazyk	Čeština			Počet dnů praxe	0
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Hodn. stup. zp. před zk.	S/N
Hodnotící stupnice	1 2 3 4				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány				

Cíle předmětu (anotace):

Komplexní přehled diagnostiky a léčby nemocí a poruch pohybového aparátu s důrazem na prevenci a ve vztahu k fyzioterapii. Komplexní přehled spondylochirurgické problematiky degenerativní i úrazové. Přehled základů protetiké problematiky a využití protetických pomůcek s návazností na rehabilitaci a návrat pacientů do společnosti.

Požadavky na studenta

Aktivní účast na studiu, stáž v traumatologické ambulanci, na operačním sále, samostudium doporučené literatury a studijní opory, úspěšné absolvování písemného testu - 70%, ústní zkouška.

Obsah

Témata přednášek:

1. konzultace: Systémová onemocnění skeletu, vrozené vady
 - Záněty kloubů a kostí, nádory, avaskulární nekrozy
 - Osteoartróza, kloubní náhrady
 - Poranění a nemoci měkkého kolene, artroskopie
 - Spondylochirurgie, vadné držení těla, skoliozy, Scheurmannova choroba
 - Degenerativní onemocnění páteře, úrazy páteře
 - Statické vady končetin
2. konzultace: Amputace horních a dolních končetin
 - Protézy na horních a dolních končetinách
 - Ortotika
 - Calceotika
 - Adiuvatika

Témata cvičení:

Stáže na operačním sále, stáže na Protetickém oddělení v Ústí nad Labem

3. konzultace: Protézy na horních končetinách
 Protézy na dolních končetinách
 Ortotika, calceotika, adiuvatika

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

Není stanoven podmiňující předmět.

Získané způsobilosti

Oborové znalosti:

Student zná přehledně jednotlivé vyšetřovací metody pohybového aparátu. Umí vyšetřit a zapsat hybnost v jednotlivých kloubech. Dokáže vyjmenovat základní systémová, dědičná i získaná onemocnění, jejich diagnostiku a léčbu, zná základní rozdělení kostních nádorů.

Umí popsat vznik osteoartrózy, dokáže popsat metody konzervativní i operační léčby s důrazem na endoprotetiku.

Umí charakterizovat jednotlivá onemocnění páteře vývojová i degenerativní a jejich léčbu.

Dokáže popsat jednotlivé typy úrazů páteře a kroky neodkladné resuscitace.

Oborové dovednosti:

Aplikuje teoretické znalosti v ergoterapeutických činnostech s pacienty ortopedie.

Dokáže charakterizovat jednotlivé oblasti protetiky, využívá znalostí protetických a ortotických pomůcek při ergoterapii s pacientem a pomáhá při návratu handicapovaných do života.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** MUDr. Karel Edelmann, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** MUDr. Karel Edelmann, Ph.D. (100%)
- **Vede seminář:** MUDr. Karel Edelmann, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** DITMAR, R. *Instability kolenního kloubu*. 2.vyd. Olomouc, UP, 1995. 31 s. ISBN 80-7067-5.
- **Základní:** Hadraba, I. *Ortopedická protetika*. 1. vyd. Praha: UK, 2006. ISBN 80-246-1296-8.. 2006.
- **Základní:** DUNGL, I. a kol. *Ortopedie*. Praha: ILF UK, 2005. ISBN 80-247-0550-8.
- **Základní:** GALLO, J. a kol. *Ortopedie pro studenty lékařských a zdravotnických fakult*. 1. vyd. Olomouc: Univerzita Palackého, 2011. ISBN 978-80-244-2486-6.
- **Základní:** PANĚŠ, V. *Vybrané kapitoly z chirurgie, traumatologie a ortopedie*. 1.vyd. Olomouc: Epava, 1993. 168s..
- **Základní:** Chaloupka, R. a kol. *Vybrané kapitoly z LTV v ortopedii a traumatologii*. 1.vyd. Brno: NCO NZO Brno, 2001, 186s. ISBN 80-70-133-41-4. 2001.. 2001.
- **Základní:** SOSNA, A. a kol. *Základy ortopedie*. 1.vyd. Praha: Triton, 2001. 169s. ISBN 80 - 7254-202. 2001. ISBN 80-7254-202.
- **Doporučená:** Káš, S., Országh, J. *Ischias a jiné nemoci páteře*. 1.vyd. Praha: Brána, 1995. 164 s. ISBN 80-85-946-149. 1995. ISBN 80-85 946-149.
- **Doporučená:** KUBÁT, R. *Ortopedické vady dětí a jak jim předcházet*. 1. vyd. Praha: H&H, 1992, 74 s. ISBN 80-85 800-46-2.. Praha: H&H, 1992. ISBN 80-85 800-46-2.
- **Doporučená:** ČERMÁK, J., CHVALOVÁ, O., BOTLÍKOVÁ, V. *Záda už mě nebolí*. 2. vyd. Praha: Svojtka a Vašut, 1994. 144 s. ISBN 80-7180-001-5.. ISBN 80-7180-001-5.

Vyučovací metody

Přednášení

Hodnotící metody

Písemná zkouška

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
CZV Specializace ve zdravotnictví	Celoživotní	Kombinovaná	Ergoterapie	1	CZV 13	2015	FZS ERG CZV povinné oborové předměty	A	2	LS
Specializace ve zdravotnictví	Bakalářský	Kombinovaná	Ergoterapie	1	K13	2015	FZS ERG K13 Povinné oborové předměty	A	2	LS