Informačný list predmetu

Akademický rok 2026/2027

Vysoká škola	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Fakulta	FZV UCM
Kód predmetu	KRA/RATE/BcD/22/22
Názov predmetu	Chirurgia a traumatológia I.
Rozsah	10sP + 30sSA
Počet kreditov	2
Vyučujúci	MUDr. Silvia Havrlentová (prednášajúci)

Podmienky na absolvovanie predmetu

Priebežné hodnotenie: účasť na prednáškach, u denných študentov účasť na prednáškach minimálne 5O%. U DD a Ext. 100% účasť na jednorázovom prednáškovom cykle. V prípade neúčasti prenesenie absolvovania predmetu do nasledujúceho ročníka.

V prípade individuálneho študijného plánu je podmienkou pristúpenia k písomnej skúške nutná minimálne 50% účasť na prednáškach a cvičeniach a vypracovanie zadaní na zvolené témy, a to podľa zadania vyučujúceho a odovzdať vypracované zadania do vopred stanoveného termínu.

Záverečné hodnotenie

Záverečné hodnotenie: písomná skúška
Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%

Výsledky vzdelávania

Výsledky vzdelávania:
Študenti po absolvovaní predmetu získajú tieto vedomosti, schopnosti, zručnosti, kompetencie:
• Študenti budú vedieť po absolvovaní predmetu základné informácie o všeobecnej a špeciálnej chirurgii.
• Osvoja si význam radiológie ako dôležitej súčasti predoperačnej, perioperačnej a pooperačnej diagnostiky v chirurgii.
• Budú vedieť poukázať na význam spolupráce radiológa a chirurga v oblasti intervenčnej radiológie.

Stručná osnova predmetu

Stručná osnova predmetu:
• História chirurgie jej štruktúra a rozdelenie. Základné princípy diagnostiky – anamnéza, klinické a paraklinické vyšetrenia. laboratórne, rtg dg. USG, endoskopia
• Príprava chirurgického pacienta k operácii – infúzna liečba, transfúzia. Úloha radiológie v predoperačnej príprave
• Patologická fyziológia v chirurgii, VP, acidobáza, šok jeho rozdelenie a princípy liečby
• Anestéza, miestne a celkové znecitlivenia, kardiopulmonálna resuscitácia
• Operačný výkon, indikácia k operácii, asepsa, antisepsa, sterilizácia, desifekcia. Infekcia v chirugii, nosokomialne infekcie ,zápal.

• Pooperačné komplikácie, fyzioterapeutické opatrenia v ich prevencii
• Vybrané chirurgické ochorenia hlavy a krku a ich radiologická diagnostika
• Chirurgia hrudníka - vyšetrovacie metódy v radiológii, nádory, choroby prsnej žľazy, niektoré ochorenia srdca liečiteľné chirurgickými metódami. Chirurgické ochorenia pažeráka, žalúdka a dvanástorníka a ich radiologická diagnostická podpora
• Chirurgické ochorenia pečene, žlčníka, žlčových ciest, pankreasu a sleziny a ich radiologická diagnostická podpora
• Chirurgické ochorenia tenkého čreva, náhle príhody brušné a ich radiologická diagnostická podpora.
• Chirurgické ochorenia hrubého čreva a konečníka malígne a benígne a ich radiologická diagnostická podpora
• Chirurgické akútne a chronické ochorenia cievneho systému, ischemický syndróm DK, CHŽI a ich radiologická diagnostická podpora

Sylabus predmetu

• História chirurgie jej štruktúra a rozdelenie. Základné princípy diagnostiky – anamnéza, klinické a paraklinické vyšetrenia. laboratórne, rtg dg. USG, endoskopia
• Príprava chirurgického pacienta k operácii – infúzna liečba, transfúzia. Úloha radiológie v predoperačnej príprave
• Patologická fyziológia v chirurgii, VP, acidobáza, šok jeho rozdelenie a princípy liečby
• Anestéza, miestne a celkové znecitlivenia, kardiopulmonálna resuscitácia
• Operačný výkon, indikácia k operácii, asepsa, antisepsa, sterilizácia, desifekcia. Infekcia v chirugii, nosokomialne infekcie ,zápal.
• Pooperačné komplikácie, fyzioterapeutické opatrenia v ich prevencii
• Vybrané chirurgické ochorenia hlavy a krku a ich radiologická diagnostika
• Chirurgia hrudníka - vyšetrovacie metódy v radiológii, nádory, choroby prsnej žľazy, niektoré ochorenia srdca liečiteľné chirurgickými metódami. Chirurgické ochorenia pažeráka, žalúdka a dvanástorníka a ich radiologická diagnostická podpora
• Chirurgické ochorenia pečene, žlčníka, žlčových ciest, pankreasu a sleziny a ich radiologická diagnostická podpora
• Chirurgické ochorenia tenkého čreva, náhle príhody brušné a ich radiologická diagnostická podpora.
• Chirurgické ochorenia hrubého čreva a konečníka malígne a benígne a ich radiologická diagnostická podpora
• Chirurgické akútne a chronické ochorenia cievneho systému, ischemický syndróm DK, CHŽI a ich radiologická diagnostická podpora

Odporúčaná literatúra

Odporúčaná literatúra:
KOLEKTÍV AUTORU ČESKÉ REPUBLIKY: Chirurgická propedeutika. Praha: Grada, a.s., Avicenum 1993, ISBN 80-85623-45-5, 488 s.
ČERNÝ, J. : Špecialna chirurgia I - 4 Martin: Osveta 1996, ISBN 80-88824-25-7.
PAFKO, PAVEL ET AL.: Základy speciální chirurgie. Praha: Galén, 2008, ISBN 978-80-7262-402-7, 385 s.
ČERNÝ, J. : Chirurgia. Slovac Academic Perss. 1998. 153 s. ISBN 80-88908-24-8.
VALENTA, J.: Základy chirurgie. Druhé, doplněné a přepracované vydání. Vydavateľstvo Galén, Karolinum, 2007. 277 s. ISBN 8072624034.
Sabiston Textbook of Surgery, 19th Edition. Saunders Company 2012 ISBN 978-1-4377-1560-6

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu

slovenský jazyk