

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: VL 029A			Názov predmetu: Chirurgia (1)		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: Prednáška: 28/ týždenne 2 hod. Cvičenie: 28/ týždenne 2 hod. Metóda prezenčná					
Počet kreditov: 3 kredity					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MUDr.)					
Podmieňujúce predmety: VL 017B Chirurgická propedeutika (2)					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100%-ná účasť na cvičeniach, priebežný test: minimálna hranica úspešnosti: 75 %. Záťaž študenta je 19 hod.					
Výsledky vzdelávania: Študent nadobúda vedomosti z klinického odboru chirurgia vo všeobecných a základných vedomostiach a praktických schopnostiach na klinickom pracovisku, orientuje sa v chirurgickej diagnostike a liečbe gastrointestinálneho traktu, cievneho systému a kritických chirurgických stavov. Pozná hernie a princípy ich chirurgickej liečby.					
Stručná osnova predmetu: Gastrointestinálny trakt – chirurgická anatómia, patofyziológia, špeciálne vyšetrenia a ich interpretácia, dôkladná diagnostika chorôb liečiteľných chirurgicky, diagnostika a riešenie vonkajších i vnútorných hernií. Kritické chirurgické stavy a chirurgická intenzivistika – aplikované teoretické vedomosti o stavoch a situáciách podmienených krvácaním, šokom a sepsou. Endoskopia – diagnostická a invazívna liečebná endoskopia. Radiológia – rádiodiagnostika, sonografia, CT a MR zobrazenia, terapeutické intervenčné metódy v rádiológii.					
Odporúčaná literatúra: Way, L.W. (ed.): Současná chirurgická diagnostika a léčba. Praha: Grada, 2000, 1660 s.; Olejník, J. (ed.): Perioperačný manuál chirurga. Bratislava: Ebner, 2002, 388 s.; Černý, J. (ed.): Špeciálna chirurgia, 4zv. Martin: Osveta, 1988-1995 Cameron, J.: Current Surgical Therapy. 8th ed. London: Churchill Livingstone, 2004, 1376 p. Berchtold, R.: Chirurgie 5th ed. Germany: Urban a Fischer bei Elsev, 2005, 1280 p. Townsend, C.M. (ed.): Sabiston Textbook of Surgery . 18th ed. Philadelphia: Saunders - Elsevier, 2008, 2353 p. Šiman, J.(ed.) Princípy chirurgie I. Bratislava: SAP, 2007, 923 s. (história chirurgie, chirurgický pacient a jeho vyšetrenie, anestézia, reanimácia a výživa, základné a špecifické chirurgické výkony) Haruštiak, S. (ed.): Princípy chirurgie II. Bratislava: SAP, 2010, 866 s. (neurochirurgia, oftalmochirurgia, stomatochirurgia, hrudníková chirurgia, akútny kompartmentový syndróm) Pechan, J. (ed.): Princípy chirurgie III. Bratislava: Prima-Print, 2014, 1098 s. (pažerák, brucho, detská chirurgia) Breza, J. (ed.): Princípy chirurgie IV. Bratislava: SAP, 2016, 1296 s. (urológia, cievna chirurgia, plastická chirurgia)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.					
Hodnotenie predmetu Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Olejník, PhD.; MUDr. Michal Hulman, PhD.; prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc.; doc. MUDr. Ján Tomka, PhD.; prof. MUDr. Marián Bátovský, CSc.					
Dátum poslednej zmeny: 15. 06. 2016					
Schválil: prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.					

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: VL029B	Názov predmetu: Chirurgia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: <i>Za semester v hodinách:</i> <i>Prednáška: 28/ týždenne 2 hod.</i> <i>Cvičenie: 28/ týždenne 2 hod.</i> <i>Metóda prezenčná</i>	
Počet kreditov: 3 kredity	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 8. semester	
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MUDr.)	
Podmieňujúce predmety: VL029A Chirurgia (1)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100%-ná účasť na cvičeniach, priebežný test: minimálna hranica úspešnosti: 75 %.</i> <i>Záťaž študenta je 19 hod.</i>	
Výsledky vzdelávania: <i>Študent nadobudne vedomosti z klinického odboru chirurgia vo všeobecných a základných vedomostiach a praktických schopnostiach na klinickom pracovisku. Získa skúsenosti s chirurgickou onkológiou, s diagnostikou a operačnou liečbou chirurgických chorôb z odboru srdcovej, endokrínnej a hrudníkovej chirurgie. Cievny systém - chirurgická anatómia a patofyziológia, špeciálne vyšetrenia a ich interpretácia, diagnostika pri poruchách funkcie spôsobených ochorením alebo úrazom ciev.</i>	
Stručná osnova predmetu: <i>Onkológia – aplikované onkologické vedecké poznatky a ich klinické využitie, diagnóza a liečba novotvarov. Srdco-cievny systém – chirurgická anatómia, patofyziológia, špeciálne vyšetrenia a diagnostika porúch funkcie pri chorobách a úrazoch ciev a srdca. Endokrinný systém – chirurgická anatómia, patofyziológia, diagnostika porúch funkcie a základy chirurgickej liečby najčastejších endokrinných chorôb. Hrudníková chirurgia - chirurgická anatómia, patofyziológia, špeciálne vyšetrenia a diagnostika porúch funkcie pri chorobách a úrazoch veľkých ciev a respiračného traktu, hrudnej steny, bránice a medzihrudia, patofyziológia kardiopulmonálneho systému, klinické vyšetrenie, špeciálne vyšetrenia, diagnostika porúch kardiopulmonálneho systému spôsobenej úrazom, chorobou alebo chirurgickým výkonom.</i>	
Odporúčaná literatúra: <i>Way, L.W. (ed.): Současná chirurgická diagnostika a léčba. Praha: Grada, 2000, 1660 s.</i> <i>Olejník, J. (ed.): Perioperačný manuál chirurga. Bratislava: Ebner, 2002, 388 s.</i> <i>Černý, J. (ed.): Špeciálna chirurgia. 4 zv. Martin: Osveta, 1988-1995.</i> <i>Cameron, J.: Current Surgical Therapy. 8th ed. London: Churchill Livingstone, 2004, 1376 p.</i> <i>Becker, H.D. (ed.): Chirurgická onkologie. Praha: Grada, 2005. 854 s.</i> <i>Prochotský, A.: Karcinóm hrubého čreva a konečníka. Bratislava: Litera Medica, 2006, 455 s.</i> <i>Haruštiak, S. (ed.): Princípy chirurgie II. Bratislava: SAP, 2010, 866 s.</i> <i>Townsend, C.M.: Sabiston Textbook of Surgery, 18th ed. 2007 Saunders, Elsevier</i> <i>Siman, J.(ed.) Princípy chirurgie I. Bratislava: SAP, 2007, 923 s. (história chirurgie, chirurgický pacient a jeho vyšetrenie, anestézia, reanimácia a výživa, základné a špecifické chirurgické výkony)</i> <i>Haruštiak, S. (ed.): Princípy chirurgie II. Bratislava: SAP, 2010, 866 s. (neurochirurgia, oftalmochirurgia, stomatochirurgia, hrudníková chirurgia, akútny kompartmentový syndróm)</i> <i>Pechan, J. (ed.): Princípy chirurgie III. Bratislava: Prima-Print, 2014, 1098 s. (pažerák, brucho,,detská chirurgia)</i> <i>Breza, J. (ed.): Princípy chirurgie IV. Bratislava: SAP, 2016, 1296 s. (urológia, cievna chirurgia, plastická chirurgia)</i>	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk	
Poznámky: <i>Výučba predmetu prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.</i>	
Hodnotenie predmetu	

Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Olejník, PhD.; prof. MUDr. Vladimír Šefránek, PhD.; prof. MUDr. Svetozár Haruštiak, CSc.; prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc.; MUDr. Ivan Brychta, PhD.; MUDr. Michal Hulman, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15. 06. 2016					
Schválil: prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.					

Informačný list predmetu

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: VL029C	Názov predmetu: Chirurgia (3)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: Prednáška: 28/ týždenne 2 hod Cvičenie: 28/ týždenne 2 hod Metóda prezenčná	
Počet kreditov: 3 kredity	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 9.semester	
Stupeň štúdia: 1. + 2. Stupeň (MUDr.)	
Podmieňujúce predmety: VL029B Chirurgia (2)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na cvičeniach, Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 65 %. Hodnotenie: A: 93–100 %, B: 86–92 %, C: 79–85 %, D: 72–78 %, E: 65–71 %, FX: 64 % a menej. Záťaž študenta je 19 hod.	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobudne vedomosti z klinického odboru chirurgia vo všeobecných a základných vedomostiach a praktických schopnostiach na klinickom pracovisku urologie 14/14 h a neurochirurgie 14/14h . Orientuje sa v indikatívnych vyšetreniach pre diagnostiku urogenitálneho traktu, dokáže diagnostikovať poruchy funkcie urogenitálneho traktu a indikovať možné operačné výkony. Na neurochirurgickom oddelení spoznáva anatómiu CNS, spozná degeneratívne ochorenia chrbtice a možnosti chirurgickej liečby. Poznáva problematiku úrazov chrbtice a miechy, nádorové ochorenia nervového systému a operačné riešenia. Porozumie problematike poranenia periférnych nervov a kraniocerebrálneho poranenia a možnosti liečby.	
Stručná osnova predmetu: Genitourinárny systém – chirurgická anatómia a patofyziológia, klinické vyšetrenia, interpretácia špeciálnych vyšetrení, diagnostika porúch funkcie a chirurgická liečba ochorení a úrazov genito-urinárneho traktu. Centrálny nervový systém - chirurgická anatómia a patofyziológia, klinické vyšetrenia, interpretácia špeciálnych vyšetrení, diagnostika porúch funkcie a chirurgická liečba ochorení a úrazov, hlavne vo vzťahu k vnútrolebiu a mieche.	
Odporúčaná literatúra: Way, L.W. (ed.): Současná chirurgická diagnostika a léčba. Praha: Grada, 2000, 1660 s.; Olejník, J. (ed.): Perioperačný manuál chirurga. Bratislava: Ebner, 2002, 388 s.; Černý, J. (ed.): Špeciálna chirurgia, 4zv. Martin: Osveta, 1988-1995 Cameron, J.: Current Surgical Therapy. 8th ed. London: Churchill Livingstone, 2004, 1376 p Berchtold, R.: Chirurgie 5th ed. Germany: Urban a Fischer bei Elsev, 2005, 1280 p. Kirk, R.M.: General Surgical Operations. 5th ed. London: Churchill Livingstone, 2006, 723 p. Townsend, C.M. (ed.): Sabiston Textbook of Surgery . 18th ed. Philadelphia: Saunders - Elsevier, 2008, 2353 p. Siman, J.(ed.) Princípy chirurgie I. Bratislava: SAP, 2007, 923 s. (história chirurgie, chirurgický pacient a jeho vyšetrenie, anestézia, reanimácia a výživa, základné a špecifické chirurgické výkony) Haruštiak, S. (ed.): Princípy chirurgie II. Bratislava: SAP, 2010, 866 s. (neurochirurgia, oftalmochirurgia, stomatochirurgia, hrudníková chirurgia, akútny kompartmentový syndróm) Pechan, J. (ed.): Princípy chirurgie III. Bratislava: Prima-Print, 2014, 1098 s. (pažerák, brucho,,detská chirurgia)	

Breza, J. (ed.): Princípy chirurgie IV. Bratislava: SAP, 2016, 1296 s. (urológia, cievna chirurgia, plastická chirurgia)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Olejník, CSc.; prof. MUDr. Ján Breza, DrSc.; prof. MUDr. Peter Bujdák, PhD.; prof. MUDr. Juraj Šteňo, DrSc.; MUDr. Róbert Illéš, PhD.; MUDr. Andrej Džubera, PhD.					
Dátum poslednej zmeny: 15. 05. 2016					
Schválil: prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.					

Informačný list predmetu

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu: VLO29D	Názov predmetu: Chirurgia (4)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: Prednáška: 28/ týždenne 2 hod. Cvičenie: 28/ týždenne 2 hod. Metóda prezenčná	
Počet kreditov: 3 kredity	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 10. semester	
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň	
Podmieňujúce predmety: VLO29C Chirurgia (3)	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je aktívna účasť na výučbe. Záverečný test: minimálna hranica úspešnosti: 60 %. Hodnotenie: A: 95 % - 100 %, B: 88 % - 94 %, C: 77 % - 87 %, D: 66 % - 76 %, E: 60 % - 65 %, Fx: 60% a menej Záťaž študenta je 19 hod.	
Výsledky vzdelávania: Študent nadobúda vedomosti z klinického odboru chirurgia vo všeobecných a základných vedomostiach a praktických schopnostiach na klinickom pracovisku otopédie a úrazovej chirurgie 18/18 h, detskej chirurgie 6/6 h a plastickej chirurgie 4/4 h . Ovláda základné diagnostické a liečebné postupy pri ošetrovaní polytraumy. Pozná princípy a diagnostiku liečby poranení hrudníka, Ovláda princípy diagnostiky a liečby poranení horných a dolných končatín u dospelých a u detí. Pozná osobitosti traumatológie detského veku. Ovláda diagnostiku a princípy liečby poranenia srdca a ciev. Pozná základy diagnostiky a indikovania vyšetrení pri jednotlivých úrazoch, pozná ich základné terapeutické postupy, ovláda starostlivosť o pacientov po úrazoch, ovláda liečbu a manažment pacienta s popáleninami. Študent pozná koncepciu, náplň a základy plastickej chirurgie , vyšetrovacie metódy, terapeutické postupy operačné techniky. Dokáže rozpoznať základné nozologické jednotky v odbore plastická chirurgia. Na oddelení detskej chirurgie získava skúsenosti s princípom vyšetrovania detského pacienta, spoznáva skúsenosti s diagnostikou a diferenciálnou diagnostikou chirurgických ochorení detského veku a ich operačného riešenia.	
Stručná osnova predmetu: Detská chirurgia – fyziológia novorodenca, princípy rovnováhy tekutín a elektrolytov, Kongenitálne abnormality a ich korekcia, pylorostenóza, intususcepcia, hernia, kryptorchizmus, torzia testis. Traumatológia a nalievavá medicína – aplikácia bazálnych poznatkov, polytrauma, chirurgia hrudníka potraumatická, úrazy horných a dolných končatín, úrazy brucha, pyogenné infekcie rán, anaeróbna infekcia, osteomyelitída, zápalové ochorenia prstov a ruky.	
Odporúčaná literatúra: Way, L.W. (ed.): Současná chirurgická diagnostika a léčba. Praha: Grada, 2000, 1660 s.; Pokorný, V. (ed.): Traumatologie. Praha: Triton, 2002, 307 s.; Olejník, J. (ed.): Perioperačný manuál chirurga. Bratislava: Ebner, 2002, 388 s.;	

Černý, J. (ed.): *Špeciálna chirurgia, 4zv. Martin: Osveta, 1988-1995*
 Cameron, J.: *Current Surgical Therapy. 8th ed. London: Churchill Livingstone, 2004, 1376 p.*
 Berchtold, R.: *Chirurgie 5th ed. Germany: Urban a Fischer bei Elsev, 2005, 1280 p.*
 Kirk, R.M.: *General Surgical Operations. 5th ed. London: Churchill Livingstone, 2006, 723 p.*
 Townsend, C.M. (ed.): *Sabiston Textbook of Surgery . 18th ed. Philadelphia: Saunders - Elsevier, 2008, 2353 p.*
 Siman, J.(ed.) *Princípy chirurgie I. Bratislava: SAP, 2007, 923 s. (história chirurgie, chirurgický pacient a jeho vyšetrenie, anestézia, reanimácia a výživa, základné a špecifické chirurgické výkony)*
 Haruštiak, S. (ed.): *Princípy chirurgie II. Bratislava: SAP, 2010, 866 s. (neurochirurgia, oftalmochirurgia, stomatochirurgia, hrudníková chirurgia, akútny kompartmentový syndróm)*
 Pechan, J. (ed.): *Princípy chirurgie III. Bratislava: Prima-Print, 2014, 1098 s. (pažerák, brucho,,detská chirurgia)*
 Breza, J. (ed.): *Princípy chirurgie IV. Bratislava: SAP, 2016, 1296 s. (urológia, cievna chirurgia, plastická chirurgia)*

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk*

Poznámky:

Výučba predmetu prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.

Hodnotenie predmetu

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%

Vyučujúci:

*prof. MUDr. Juraj Olejník, PhD.; doc. MUDr. Jozef Fedeleš, CSc.; MUDr. Drahomír Palenčár, PhD.;
 prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.; prof. MUDr. Jozef Vojtaššák, CSc.; prof. MUDr. Jiří Látal, CSc.;
 MUDr. Lucia Húšťavová, PhD.*

Dátum poslednej zmeny: *15.06.2016*

Schválil: *prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.*

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave					
Fakulta: Lekárska fakulta					
Kód predmetu: VLO29E			Názov predmetu: Chirurgia (5)		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Za semester v hodinách: Prednáška: 52 / týždenne 4 hod. Cvičenie: 245 Metóda prezenčná					
Počet kreditov: 12 kreditov					
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 11./ 12. semester					
Stupeň štúdia: 1. + 2. stupeň (MUDr.)					
Podmieňujúce predmety: VLO29D Chirurgia(4)					
Podmienky na absolvovanie predmetu: Kritériom pre úspešné absolvovanie predmetu je 100 %-ná účasť na praktickej výučbe praktická časť št. skúšky, úspešná obhajoba diplomovej práce; Štátna skúška (100%-ná účasť na praktickej výučbe, praktická a teoretická časť št. skúšky) Príprava na štátnu skúšku Záťaž študenta je 3 hod.					
Výsledky vzdelávania: Absolvent ovláda základné diagnostické a liečebné postupy vo všetkých špecializačných odboroch chirurgie, neurochirurgie, ortopedie a urológie. Pozná diagnostiku a princípy liečby poranení hrudníka, hrudníkových orgánov a orgánov dutiny brušnej a retroperitonea .Ovláda princípy diagnostiky a liečby poranení končatín u dospelých a u detí. Ovláda diagnostiku a princípy liečby poranenia srdca a ciev. Pozná základy liečby popálenín a zásady perioperačnej starostlivosti pri úrazoch. Zvláda osobitosti detskej chirurgie a traumatológie. Absolvent pozná základy plastickej chirurgie, jej operačné techniky, vyšetrovacie metódy a liečebné postupy.					
Stručná osnova predmetu: V rámci blokovej výučby práca na oddeleniach, ambulanciách a operačných sálach jednotlivých kliník a chirurgických špecializácií pod odborným dohľadom. Účasť na vizitách a seminároch, asistencia pri operačných výkonoch. Vykonávanie nenáročných diagnostických a liečebných výkonov.					
Odporúčaná literatúra: Way, L.W. (ed.): Současná chirurgická diagnostika a léčba. Praha: Grada, 2000, 1660 s.; Pokorný, V. (ed.): Traumatologie. Praha: Triton, 2002, 307 s.; Olejník, J. (ed.): Perioperačný manuál chirurga. Bratislava: Ebner, 2002, 388 s.; Černý, J. (ed.): Špeciálna chirurgia, 4zv. Martin: Osveta, 1988-1995 Cameron, J.: Current Surgical Therapy. 8th ed. London: Churchill Livingstone, 2004, 1376 p. Berchtold, R.: Chirurgie 5th ed. Germany: Urban a Fischer bei Elsev, 2005, 1280 p. Kirk, R.M.: General Surgical Operations. 5th ed. London: Churchill Livingstone, 2006, 723 p. Townsend, C.M. (ed.): Sabiston Textbook of Surgery . 18th ed. Philadelphia: Saunders - Elsevier, 2008, 2353 p. Siman, J.(ed.) Princípy chirurgie I. Bratislava: SAP, 2007, 923 s. (história chirurgie, chirurgický pacient a jeho vyšetrenie, anestézia, reanimácia a výživa, základné a špecifické chirurgické výkony) Haruštiak, S. (ed.): Princípy chirurgie II. Bratislava: SAP, 2010, 866 s. (neurochirurgia, oftalmochirurgia, stomatochirurgia, hrudníková chirurgia, akútny kompartmentový syndróm) Pechan, J. (ed.): Princípy chirurgie III. Bratislava: Prima-Print, 2014, 1098 s. (pažerák, brucho,,detská chirurgia) Breza, J. (ed.): Princípy chirurgie IV. Bratislava: SAP, 2016, 1296 s. (urológia, cievna chirurgia, plastická chirurgia)					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský jazyk					
Poznámky: Výučba predmetu prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.					
Hodnotenie predmetu Celkový počet hodnotených študentov: 0					
A	B	C	D	E	FX
0%	0%	0%	0%	0%	0%
Vyučujúci: prof. MUDr. Juraj Olejník, PhD.; prof. MUDr. Juraj Pechan, CSc.; prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.; prof. MUDr. Ján Breza, DrSc.; prof. MUDr. Svetozár Haruštiak, CSc.; prof. MUDr. Peter Bujdák, CSc.;					

doc. MUDr. Jozef Fedeleš, CSc.; MUDr. Drahomír Palenčár, PhD.; MUDr. Andrej Džubera, CSc.;

Dátum poslednej zmeny: 15. 06. 2016

Schválil: *prof. MUDr. Peter Šimko, CSc.*