

Chirurgia

Pooperačné komplikácie zo strany zažívacieho systému

Krvácanie z horného úseku GITu

Inkontinencia moču (etiológia, patofyziológia, hodnotenie urodynamických vyšetrení, liečba inkontinencie

Pooperačné komplikácie tromboembolické- prevencia a liečba

Krvácanie z dolného úseku GITu

Neurogénne poruchy močenia (etiológia a patofyziológia, diagnostika, liečba, inkontinencia v pokročilom

Embólie a trombózy – definícia a základné rozdelenie

Tuková a vzduchová embólia

Zásady chirurgickej liečby metastatického procesu

Dekubity – ich patogenéza, prevencia a ošetrovanie

Poranenia a poleptania pažeráka

Nádory obličky (karcinóm, nefroblastóm a i.)

Divertikuly a striktúry pažeráka

Karcinóm prostaty

Použitie antibiotickej profylaxie pri chirurgických ochoreniach

Nádory močového mechúra a urotelové karcinómy horných močových ciest

Využitie antibiotík v liečbe chirurgických ochorení

Nádory pažeráka a ich chirurgické riešenie

Achalázia

Akútne a chronické obličkové zlyhanie, odber obličiek na transplantáciu, transplantácia obličiek

Crohnova choroba a chirurgická liečba

Nádory nadobličiek

Zápalové ochorenia prsnej žľazy

Ochorenie obsahu skróta (hydrokéla, varikokéla, cysty epididymis), akútne skrótum (torzia, epididymitis,

Proktokolitída z pohľadu chirurgie

Divertikulóza a divertikulitída hrubého čreva

Akútne stavy v urológii (anúria, renálna kolika, hematúria, diagnostika a liečba)

Karcinóm hrubého čreva

Kardiovaskulárne ochorenia, výskyt, prevencia, liečba a história rozvoja cievnej chirurgie

Chirurgické ochorenia retroperitonea

Rekonštrukčné cievne operácie, endovaskulárne a hybridné výkony

Poranenia ciev – diagnostika, prvá pomoc a definitívne ošetrovanie, compartment syndróm

Maligné nádory prsnej žľazy

Gangréna končatín

Poranenia orgánov retroperitonea (duodenum, pankreas)

Poranenie tráviacej rúry (žalúdok, tenké črevo, hrubé črevo)

Poranenia šliach, ich diagnostika a ošetrovanie

Najčastejšie vrodené srdcové chyby v dospelom veku (defekt medzipredsieňovej prepážky, bikuspidálna

Distozie a luxácie

Najčastejšie vrodené srdcové chyby v detskom veku

Otvorené zlomeniny – rozdelenie, prvá pomoc a zásady ošetrovania

Perikardiálna efúzia a tamponáda srdca

Prvá pomoc pri úrazoch

Ischemická choroba srdca (epidemiológia, etiológia, symptómy, komplikácie, liečba)

Ochorenia perikardu

Chirurgická liečba zlomenín, typy osteosyntéz
Srdcové arytmie – chirurgická liečba
Aneurizma aorty (ascendentná a oblúk; definícia, etiológia, príznaky, diagnostika, liečba)
Hojenie chronických rán, princípy liečby
Kompartment syndróm – etiológia, diagnostika a liečenie
Disekcia aorty (ascendentná + oblúk, descendentná + abdominálna; definícia, etiológia, príznaky,
Zlomeniny chrbtice
Chirurgická liečba chronickej bolesti
Mekóniový ileus
Tromboembolická choroba a jej prevencia
Zlomeniny v oblasti lakťa a predlaktia (olekranon, hlavica a krčok vretennej kosti, obe kosti predlaktia,
Hirschsprungova choroba
Parenterálna výživa v chirurgii
Zlomeniny v oblasti dolného predlaktia a zápästia (dolný koniec vretennej kosti a člnkovej kosti)
Vrodené chyby hrubého čreva a rekta a ich chirurgické riešenie
Atrézia žlčových ciest
Zlomeniny v oblasti panvy (stabilné, nestabilné) a ich komplikácie
V.A.C a jej význam v brušnej chirurgii
Zlomenina acetabula, luxatio coxae, zlomenina hlavice bedrovej kosti
Operácie v plastickej chirurgii – všeobecné zásady a základná technika
Zlomeniny v oblasti horného konca stehnovej kosti (krčkové, pertrochanterické, subtrochanterické)
Kožný transplantát a kožné laloky
Zlomeniny tela a dolného konca stehnovej kosti
Kožné laloky a zložené tkanivové laloky (kožno - svalové laloky)
Definícia sepsy a septických syndrómov
Poranenia v oblasti kolena (poranenia meniskov, krížnych väzov, bočných väzov) a luxácia kolena
Malígnny melanóm
Popáleniny – rozdelenie, prvá pomoc, ošetrovanie, liečba, komplikácie
Zlomeniny v oblasti dolného konca píšťaľ intraartikulárne (pilon) a extraartikulárne, zlomeniny členkov
Vlhké hojenie rán- prostriedky
Zlomeniny kalcanea, talu a bázy 5. metatarzu
Torakoabdominálna aneurizma (TAAA); definícia, etiológia, príznaky, diagnostika, možnosti liečby
Náhle brušné príhody – úrazové, rozdelenie a diagnostika
Úrazy srdca a veľkých ciev
Princípy a výhody včasnej enterálnej výživy v chirurgii
Polytrauma – definícia, princípy prvej pomoci a liečenia
Najčastejšie komplikácie infarktu myokardu a ich chirurgická liečba
Lézia šľachového aparátu – flexorov a extenzorov ruky
Transplantácia srdca
CT – akútny subdurálny hematóm a kontúzia mozgu
Zlomeniny klenby lebky
Chlopňové náhrady a rekonštrukčné výkony na chlopniach
Diabetická noha – princípy liečby
Zlomeniny bázy lebky
Poranenia v oblasti krčnej chrbtice (poškodenia väzov a zlomeniny)
Zlomeniny v oblasti hrudníkovej a driekovej chrbtice
Poranenia hrudníkovej steny (zlomeniny rebier, vlajúci (flail) hrudník, zlomeniny sternu)
Komplikácie po kardiochirurgických operáciách

Úrazový pneumotorax (zatvorený, otvorený, tenzný)
Princípy transplantácie pečene, pankreasu, tenkého čreva
Úrazový hemotorax
Poranenia pľúc a orgánov mediastína (pomliaždenie pľúc, trachei a bronchov, ARDS poúrazové, poranenie
Vrodená bráničná hernia
Poúrazové hemoperitoneum (poranenia sleziny a pečene)
Zlomeniny chrbtice
Atrézia pažeráka
Akútny brušný kompartment, damage control surgery
Atrézie a stenózy čreva
Zlomeniny a luxácia pletenca hornej končatiny (lopatky, kľúčnej kosti, horného konca ramennej kosti,
Anorektálne malformácie
Význam angioplastík a stentov v cievnej chirurgii
Zlomeniny proximálnej časti a tela ramennej kosti
Črevné malrotácie
RTG – chronická osteomyelitída
Bezprostredné a neskoré komplikácie po transplantácii životne dôležitých orgánov
Fistuly a abscesy anorekta, sinus pilonidalis
Výšetrenie pacienta s cievnych ochorením a invazívne, neinvazívne zobrazovacie metódy v cievnej chirurgii
RTG - cystolithiasis
Mikrochirurgia a replantačná chirurgia - jej význam
Hemorroidy a fissura ani
Farmakoterapia u pacientov s cievnyim ochorením
Karcinóm konečníka
Chronická venózna insuficiencia a jej liečba
Diabetes mellitus v chirurgii
Tromboflebitída a flebotrombóza – diagnostika a liečba
Nekrotizujúca enterokolitída
Abscesy dutiny brušnej
Akútne tepnové uzávery a ich liečba
Cysty a abscesy pečene
Tepnové obliterujúce ochorenia a ich liečba
Kritická končatinová ischémia
Invaginácia čreva
Špecifické infekcie – Tbc, lues, antrax, aktinomykóza
Malígne nádory pečene
Aneuryzma abdominálnej aorty a ilických tepien
Ochorenia viscerálnych vetví abdominálnej aorty
Ochorenia extrakraniálnych tepien a vetiev aortálneho oblúka
Hernia inguinalis et hernia femoralis
Hernia umbilicalis, lineae albae et hernia in cicatriceae
Hernie diafragmatické a iné vzácne druhy hernií
NPB – definícia, rozdelenie, úloha lekára prvého kontaktu pri ich diagnostike
Appendicitis acuta
Degeneratívne ochorenia kĺbov a umelé kĺbne náhrady
Degeneratívne a zápalové ochorenia chrbtice, vrodené chyby chrbtice
Choroby ductus hepaticus, ductus choledochus a papila Vateri
Druhy rán a mechanizmus ich vzniku

Akútna cholangoitída
Hydrocephalus
Tetanus – jeho prevencia, profylaxia a liečba
Karcinóm žlčníka
Mechanický ikterus
Syndróm intrakraniálnej hypertenzie
Poranenia atómovými zbraňami, zásady PP, definitívneho ošetrovania a liečby
Zlomeniny lebky
Pancreatitis acuta
Difúzne poranenie mozgu / otras mozgu, kontúzia mozgu/
Epidurálne a subdurálne krvácanie
Nádory pankreasu a ich chirurgická liečba
Cysty a pseudocysty pankreasu
Poranenie miechy / prvá pomoc, transport, diagnostika, liečba/
Peptický vred žalúdka a duodena, indikácie k chirurgickej liečbe
Perforácia gastroduodenálneho vredu
Nozokomiálne infekcie a hospitalizmus
Ulcerogénna pylorostenóza
Anaerobné infekcie – plynová flegmóna
Nádory pľúc
Karcinóm žalúdka
Mozgový absces a spinálny epidurálny absces
Šok v chirurgii
Peritonitídy – rozdelenie, príznaky, najčastejšie príčiny, diagnostika a liečba
Mozgové aneurizmy a arteriovenózne malformácie
Náhle brušné príhody – ileózne
Infekcie v urológii (infekcie obličiek, dolných močových ciest, TBC obličiek, sexuálne prenosné ochorenia,
Mechanický a paralytický ileus
Poranenie obličiek a močových ciest
Urolitiáza, (patofyziológia, hyperparathyroidizmus, vyšetrenie pacienta s konkrementami, liečba
Cievny ileus – trombosis mesaraica a angína abdominalis
Resuscitácia pri náhlych poruchách dýchacej a srdcovej činnosti
Pneumothorax , druhy a liečba
Osteomyelitis acuta a osteomyelitis chronica
Tbc kostí a kĺbov a iné špecifické zápaly
Cholecystitis acuta
Cholecystolithiasis
Malígne kostné tumory