

Obsah

| | |
|---|----|
| Předmluva | 13 |
| Úvod | 15 |
| Obecná metodika a technika vyšetření trávicí trubice | 17 |
| Prostý snímek | 17 |
| Obecná metodika kontrastního vyšetření trávicí trubice | 18 |
| Metoda negativního kontrastu | 19 |
| Metoda pozitivního kontrastu | 21 |
| Metoda dvojího kontrastu | 24 |
| Problematika pozitivně kontrastní látky pro vyšetřování trávicí trubice | 25 |
| Vybavení pracoviště pro rentgenové vyšetřování trávicí trubice | 27 |
| Základní zásady práce při vyšetřování trávicí trubice | 28 |
| Význam angiografického vyšetření v diagnostice trávicí trubice | 29 |
| Význam lymfografie v diagnostice trávicí trubice | 30 |
| Speciální metodika a technika rentgenologického vyšetření jednotlivých oddílů trávicí trubice | 31 |
| Hltan | 31 |
| Vyšetření v negativní kontrastní náplni prostým snímkem | 31 |
| Vyšetření pozitivně kontrastní náplní | 31 |
| Jícen | 32 |
| Vyšetření pozitivně kontrastní náplní | 32 |
| Kymografie. Rentgenová kinematografie. Vyšetření kyselým baryem. Hypotonická esofagografie. Vyšetření ve dvojím kontrastu. Cholinový test. Použití spasmolytik. Vyšetření pevným kontrastním soustem. Vyšetření hydrosolubilními kontrastními látkami | 33 |
| Parietografie | 35 |
| Uplatnění angiografických metod | 35 |
| Žaludek | 35 |
| Příprava nemocného | 36 |
| Vyšetření pozitivně kontrastní náplní | 36 |
| Vyšetření metodou dvojího kontrastu | 38 |
| Diagnostická aerogastrie | 39 |
| Parietografie | 40 |
| Vyšetření biliodigestivních píštělí | 42 |
| Způsoby rentgenologického sledování motorické funkce žaludku | 42 |
| Sériografie. Polygrafie. Radiokymografie. Radiokinematografie. Farmakodynamická radiodiagnostika. Hyperventilace | 42 |
| Radiofotografie | 48 |
| Angiografie | 48 |
| Dvanáctník | 49 |
| Vyšetření pozitivně kontrastní náplní | 49 |
| Hypotonická duodenografie | 50 |
| Tenké střevo | 52 |
| Nativní snímek | 52 |
| Vyšetření pozitivně kontrastní náplní | 52 |
| Konvenční vyšetření orálním podáním suspense síranu barnatého. Zrychlovací metody. Kymografie. Radiokinematografie | 53 |
| Angiografické vyšetření | 58 |
| Tlusté střevo | 58 |
| Vyšetření pozitivně kontrastní náplní | 58 |
| Orální náplň. Rektální náplň | 58 |

| | |
|--|-----|
| Diagnostická aerokolie. Metoda cílené insuflace | 66 |
| Hypotonická irigoskopie | 66 |
| Metody doplňující vyšetření rektosigmoidea | 66 |
| Kontraindikace irigoskopického vyšetření | 67 |
| Komplikace vyšetření kontrastním nálevem | 67 |
| Angiografie obou mesenterických tepen | 68 |
| Rentgenová anatomie trávicí trubice | 69 |
| Dutina ústní (cavum oris) | 69 |
| Hltan (pars laryngea pharyngis, laryngopharynx, hypopharynx) | 69 |
| Jícen (oesophagus) | 71 |
| Tvar a anatomická nomenklatura | 71 |
| Syntopické vztahy jícnu | 76 |
| Žaludek (ventriculus, gaster) | 78 |
| Tvar a anatomická nomenklatura | 78 |
| Vnitřní reliéfový obraz žaludku | 85 |
| Syntopické vztahy žaludku | 88 |
| Dvanáctník (duodenum) | 89 |
| Tvar a anatomická nomenklatura | 89 |
| Reliéfový obraz duodena | 96 |
| Syntopické vztahy duodena | 97 |
| Tenké střevo (intestinum tenue, jejunoileum) | 99 |
| Tvar a anatomická nomenklatura | 99 |
| Reliéfový obraz tenkého střeva | 102 |
| Syntopické vztahy tenkého střeva | 102 |
| Tlusté střevo (intestinum crassum) | 102 |
| Tvar a anatomická nomenklatura | 102 |
| Reliéfový obraz tlustého střeva | 120 |
| Syntopické vztahy tlustého střeva | 123 |
| Vývojové anomálie trávicí trubice | 126 |
| Malformace thyreogenní | 127 |
| Struma aberrans linguae | 127 |
| Malformace na podkladě úplné nebo částečné persistence ductus thyreo- glossi (Hiss) | 127 |
| Anomálie hltanu | 127 |
| Laterální divertikly hypofaryngu | 127 |
| Faryngoesofageální vrozené řasy | 127 |
| Anomálie jícnu | 128 |
| Atresie | 128 |
| Zdvojení jícnu (duplicatio, reduplicatio oesophagi) | 131 |
| Brachyoesophagus congenitus (hrudní žaludek) | 132 |
| Vrozené divertikly jícnu | 132 |
| Anomálie žaludku | 132 |
| Agastrie | 132 |
| Anomálie objemu | 132 |
| Atresie v oblasti pyloru, resp. pylorického kanálu | 133 |
| Duplikace žaludku | 134 |
| Gastrogenní cysty | 135 |
| Vrozená bilokulace žaludku, vrozený sutkovitý žaludek | 135 |
| Situs inversus ventriculi | 135 |
| Intratorakální uložení žaludku, totální nebo parciální | 135 |
| Obrovské řasy velké kurvatury | 136 |
| Stenosis pylori hypertrophica congenita | 136 |
| Pancreas aberrans ventriculi | 136 |
| Divertikly žaludku | 137 |
| Anomálie dvanáctníku | 139 |
| Agenesia, aplasia duodeni | 139 |

| | |
|---|-----|
| Anomálie objemu | 140 |
| Atresie a vrožené stenósy duodena | 141 |
| Enterogenní cysta duodena | 143 |
| Situs inversus duodeni | 143 |
| Anomálie rotace a fixace duodenální kličky | 143 |
| Pancreas aberrans, pancreas annulare | 145 |
| Divertikly duodena | 146 |
| Anomálie tenkého střeva | 151 |
| Aplasie nebo hypoplasie tenkého střeva | 151 |
| Megaintestinum congenitum | 152 |
| Atresie nebo vrožené stenósy tenkého střeva | 153 |
| Duplikace tenkého střeva | 154 |
| Anomálie na podkladě persistence ductus omphaloenterici | 156 |
| Fistula enterumbilicalis completa. Fistula umbilicalis incompleta externa. Enterocystoma, cystis ductus omphaloenterici. Intraparietální nebo preperitoneální cysty nebo nádory. Diverticulum Meckeli | 156 |
| Anomálie rotace a fixace | 159 |
| Rotatio incompleta intensini sine fixatione partiali mesocoli (Věšín). (Non rotatio, mesenterium ileocolicum commune, sinistropositio coli.) Malrotatio I., Rotatio reversa (retropositio coli transversi). Malrotatio II. Rotatio tarda, opožděná rotace. Klinický význam anomálií rotace a fixace trávicí trubice | 159 |
| Tkáňové heterotopie | 165 |
| Vrožené divertikly tenkého střeva | 166 |
| Anomálie tlustého střeva | 167 |
| Agenesia coli | 167 |
| Anomálie objemu tlustého střeva | 167 |
| Microcolon congenitum. Megacolon congenitum | 167 |
| Atresie a vrožené stenósy tlustého střeva | 175 |
| Duplicatio coli | 175 |
| Anomálie délky tlustého střeva | 176 |
| Brachycolon. Dolichocolon | 176 |
| Anomálie rotace a fixace | 178 |
| Positio medialis coli descendentis | 178 |
| Situs inversus coli (transpositio coli) | 180 |
| Anomálie polohy céka, alotopie a dystopie céka | 181 |
| Dystopia caeci superior. Dystopia caeci při anomáliích rotace a fixace | 181 |
| Caecum mobile | 184 |
| Anomálie rektá, malformace anorektální | 185 |
| Atresie a stenósy | 185 |
| Atresia ani (anus imperforatus). Stenosis ani | 186 |
| Fistulae rectogenitales | 187 |
| Enterocystoma recti | 188 |
| Fysiologie a patofysiologie trávicí trubice v rentgenovém obraze | 189 |
| Hltan a jícen | 189 |
| Fysiologický průběh polykacího aktu | 189 |
| Fysiologické pohybové projevy jícnu (svalová dynamika jícnu) | 191 |
| Funkcionální poruchy hltanu a jícnu | 194 |
| Faryngeální dysfagie. Spasmy a dyskinesie jícnu. Atonie jícnu. Funkční poruchy v oblasti gastroesofageálního přechodu | 195 |
| Žaludek | 211 |
| Fysiologie žaludku v rentgenovém obraze | 211 |
| Sekrece. Motorické projevy žaludku. Změny činnosti žaludku fyziologickými a farmakologickými vlivy | 211 |

| | |
|--|-----|
| Patofysiologie žaludku v rentgenovém obraze | 235 |
| Hypersekrece. Říhání (ructus). Aerofagie. Vrhnutí. Přežvykování (ruminatio). Patofysiologie motorické činnosti žaludku. Reflektorické reakce na endogenní a exogenní podněty | 235 |
| Dvanáctník | 254 |
| Fysiologické motorické projevy v rentgenovém obraze | 254 |
| Dyskinesie duodena | 255 |
| Tenké střevo | 257 |
| Fysiologické projevy v rentgenovém obraze | 257 |
| Patofysiologie tenkého střeva v rentgenovém obraze | 260 |
| Dystonie. Dyskinesie. Patologické zmožení tekutiny a plynu v tenkém střevě. Rentgenologický syndrom funkcionální insuficience tenkého střeva | 260 |
| Tlusté střevo | 268 |
| Fysiologie tlustého střeva v rentgenovém obraze | 268 |
| Patofysiologie tlustého střeva v rentgenovém obraze | 273 |
| Průjem. Meteorismus. Dráždivý tračník. Zácpa | 273 |
| Regio ileocaecalis | 277 |
| Fysiologie ileocekální krajiny v rentgenovém obraze | 277 |
| Patofysiologie ileocekální krajiny v rentgenovém obraze | 277 |
| Insuficience ileocekální chlopně. Tyflatonie | 277 |
| Appendix | 277 |
| Apendikostasa | 277 |
| Cizí tělesa v trávicí trubici | 278 |
| Cizí tělesa preformovaná | 278 |
| Cizí tělesa endogenní | 282 |
| Organická onemocnění trávicí trubice | 287 |
| Hltan | 287 |
| Záněty | 287 |
| Nádory | 288 |
| Faryngoesofageální, Zenkerův divertikl | 289 |
| Jícen | 294 |
| Perforace a ruptura jícnu | 294 |
| Zánětlivá onemocnění jícnu | 295 |
| Oesophagitis acuta. Oesophagitis chronica. Moniliasis. Soor, candidosis oesophagi. Tuberculosis oesophagi. Oesophagitis luetica. Oesophagitis regionalis. Oesophagitis corrosiva | 295 |
| Změny jícnu u kolagenos | 300 |
| Sarcoidosis oesophagi | 300 |
| Ulcus pepticum oesophagi | 300 |
| Nádory jícnu | 302 |
| Nádory benigní | 302 |
| Nádory maligní | 305 |
| Rakovina. Sarkom | 305 |
| Divertikly jícnu | 312 |
| Intramurální divertikulosa jícnu | 316 |
| Městky jícnu, varices oesophagi | 317 |
| Gastroesofageální prolaps sliznice | 317 |
| Změny jícnu způsobené chorobnými stavy sousedních orgánů | 319 |
| Změny na cervikotorakální páteři. Expansivní procesy. Anomálie a získané kardiovaskulární afekce. Retraktivní procesy | 320 |
| Hernia hiatus oesophagici | 335 |

| | |
|---|-----|
| Zaludek | 341 |
| Zánětlivá onemocnění žaludku | 341 |
| Gastritis. Gastritis phlegmonosa. Tuberculosis ventriculi. Linitis plastica. Actinomycosis ventriculi. Gastritis granulomatosa. Gastritis emphysematosa. Gastritis corrosiva. Moniliasis, candidosis ventriculi | 341 |
| Sklerodermie žaludku | 356 |
| Amyloidosa žaludku | 357 |
| Granulom žaludku s eosinofilní infiltrací | 357 |
| Benigní vřed žaludku | 357 |
| Výskyt. Patologická anatomie. Rentgenologická symptomatologie. Zvláštnosti jednotlivých lokalisací. Komplikace | 358 |
| Nádory žaludku | 401 |
| Nádory benigní | 401 |
| Nádory maligní | 413 |
| Rakovina žaludku. Karcinoid. Sarkomy. Žaludeční lokalisace hemoblastomů a hemoblastos. Nádorové metastasy do stěny žaludku | 413 |
| Městky žaludku | 455 |
| Chronická hypertrofická stenosa „pyloru“ dospělých | 459 |
| Transpylorický prolaps sliznice pylorického kanálu | 462 |
| Žaludeční píštěle | 465 |
| Dislokace a deformace žaludku extraventrikulárního původu | 468 |
| Deformace páteře a hrudníku. Zmnožení obsahu peritoneální dutiny (ascites). Procesy expansivní. Procesy retraktivní. Pneumatosa střeva. Hernie. Volvulus žaludku | 469 |
| Dvanáctník | 493 |
| Záněty | 493 |
| Hyperplasie | 499 |
| Erose | 500 |
| Vřed dvanáctníku. Ulcus duodeni | 501 |
| Ulcus bulbi. Ulcus postbulbare. Komplikace dvanáctníkového vředu | 503 |
| Nádory dvanáctníku | 528 |
| Nádory benigní | 528 |
| Nádory maligní | 530 |
| Rakovina. Karcinoid. Sarkom. Leukemie. Metastasy maligních nádorů | 530 |
| Varixy duodena | 536 |
| Hematom duodena | 536 |
| Parasiti dvanáctníku | 537 |
| Píštěle dvanáctníku | 538 |
| Změny polohy a tvaru duodena způsobené extraduodenálními procesy | 542 |
| Procesy expansivní. Procesy retraktivní. Chronická arteriomesenterální okluse. Meteorismus coli. Hernie. Volvulus žaludku. Aneurysma břišní aorty. Aterosklerotická okluse splanchnických tepen | 543 |
| Tenké střevo | 557 |
| Záněty | 557 |
| Banální záněty. Eosinofilní gastroenteritis. Enteritis necrotisans. Enteritis regionalis. Nesklerosující ileitis. Tuberkulosa tenkého střeva. Primární nespecifický vřed tenkého střeva. Tyfový vřed. Pneumatosis cystoides intestini | 557 |
| Nádory tenkého střeva | 572 |
| Nádory benigní | 572 |
| Nádory maligní | 574 |
| Rakovina. Karcinoid. Sarkomy. Metastatické nádory | 574 |

| | |
|--|-----|
| Submukosní granulom s eosinofilní infiltrací | 579 |
| Kolagenosy | 580 |
| Amyloid | 580 |
| Intramurální hematom | 580 |
| Invaginace | 581 |
| Parasiti | 581 |
| Píštěle | 581 |
| Dislokace a deformace tenkého střeva z mimostřevních příčin | 583 |
| Expansivní procesy a stavy. Retraktivní procesy. Ascites. Ptosa. | |
| Kýly | 583 |
| Tlusté střevo | 592 |
| Záněty | 592 |
| Colitis | 592 |
| Colitis simplex. Colitis ulcerosa. Colitis granulomatosa. Colitis infectiosa. Enterocolitis acuta po antibiotické léčbě. Nekrotisující enterokolitida novorozenců. Colitis secundaria. Amébová dysenterie. Typhlitis. Actinomycosis coli. Tuberculosis coli. Venerická onemocnění tlustého střeva. Colitis post radiotherapiam. Colitis ischaemica. Solitární benigní vřed tlustého střeva | 593 |
| Nádory tlustého střeva | 626 |
| Nádory benigní | 626 |
| Nádory maligní | 636 |
| Rakovina. Karcinoid. Sarkom. Sekundární nádory tlustého střeva | 636 |
| Diverticulosis coli | 650 |
| Pneumatosis cystoides coli | 666 |
| Urticaria colica | 667 |
| Varixy a vaskulární dysplazie tlustého střeva | 667 |
| Intramurální hematom | 669 |
| Invaginace kolické | 670 |
| Parasiti | 680 |
| Prolapsus mucosae ileocaecalis | 680 |
| Píštěle tlustého střeva | 681 |
| Dislokace a deformace tlustého střeva extrakolickými procesy | 684 |
| Expansivní procesy. Retraktivní procesy. Coloptosis. Relaxace bránice. Hepatofrenická interpozice tračnicku. Hernie | 684 |
| Appendix | 700 |
| Záněty | 700 |
| Appendicitis acuta. Appendicitis chronica acute exacerbans. Crohnova nemoc. Appendicitis actinomycotica. Tuberkulosa. Mucocele appendicis | 700 |
| Nádory apendixu | 707 |
| Nádory benigní | 707 |
| Nádory maligní | 707 |
| Karcinoid. Karcinom. Sarkomy | 707 |
| Divertikly apendixu | 711 |
| Invaginace apendixu | 711 |
| Poruchy střevní průchodnosti. Ileus | 714 |
| Ileus akutní | 717 |
| Ileus mechanický | 717 |
| Ileus intestinální tenuis | 717 |
| Prostá obstrukce (obturace). Strangulace (inkarcerace) Volvulus. Subileus | 730 |
| Ileuš coli | 730 |
| Obstrukce. Volvulus coli | 730 |
| Zauzlení střev (komplikovaný volvulus) | 734 |

| | |
|--|-----|
| Ileus funkční | 735 |
| Ileus spastický | 735 |
| Ileus paralytický (inhibiční, adynamický) | 737 |
| Peritonitis. Pooperační střevní paresa. Mesenterická trombosa | 737 |
| Ileus chronický | 741 |
| Pooperační stavy trávicí trubice | 743 |
| Základní operační prvky a jednoduché výkony | 744 |
| Stomie | 744 |
| Gastrostomie. Enterostomie. Kolostomie | 744 |
| Anastomozy jednotlivých oddílů trávicí trubice | 745 |
| Laterolaterální anastomozosa jako samostatný výkon | 745 |
| Anastomozy po resekcí tenkého a tlustého střeva | 745 |
| Složitější operační výkony na jednotlivých částech trávicí trubice | 745 |
| Operace jícnu | 745 |
| Oesophagooesophagostomia. Oesophagogastrostomia. Oesophagoduodenostomia. Oesophagojejunostomia. Oesophagocolostomia. Náhrada jícnu umělými protézami. Operace kardiospasmu | 745 |
| Operace hiátové kýly | 751 |
| Operace žaludku | 751 |
| Gastrotomia. Gastrostomia. Sutura ulceris perforati. Gastropexis. Cholecystogastrostomia. Pyloroplastika | 752 |
| Vagotomie. Gastrojejunostomie. Resekce žaludku. Rentgenologické nálezy po resekcí žaludku | 755 |
| Komplikace po resekcí žaludku | 772 |
| Operace pseudocysty pankreatu | 782 |
| Operace dvanáctníku | 782 |
| Operace tenkého střeva | 784 |
| Operace tlustého střeva | 787 |
| Operace tračníku. Operace rekta. Proctocolectomia totalis. Rentgenologické nálezy po operacích tlustého střeva | 787 |
| Appendectomia | 794 |
| Literatura | 797 |
| Rejstřík | 822 |