

OBSAH

1. Stručný anatomický úvod	1
2. Vyšetřovací metody v proktologii	5
2.1. Rektoskopie	5
2.1.1. Indikace	5
2.1.2. Příprava vyšetření	6
2.1.3. Instrumentarium	6
2.1.4. Technika zavádění	7
2.1.5. Endoskopické výkony	8
2.2. Bakteriologické vyšetření stolice	15
2.2.1. Odběr materiálu	15
2.2.2. Zpracování materiálu	15
2.2.3. Hodnocení	15
2.3. Parazitologické vyšetření stolice	16
2.3.1. Odběr materiálu	16
2.3.2. Transport do laboratoře	16
2.4. Mykologické vyšetření	16
2.4.1. Odběr materiálu u pacientů s podezřením na dermatomykózu	16
2.4.2. Zásady správného odběru	23
2.5. Alergologické vyšetření	23
2.5.1. Prick test	23
2.5.2. Epikutánní test	23
2.5.3. Laboratorní testy	23
3. Zobrazovací techniky v proktologii a další paraklinická vyšetření	25
3.1. Irigografie	25
3.2. Vyšetření »transit time«	25
3.3. Defekografie	26
3.3.1. RTG defekografie	26
3.3.2. Hodnocení defekogramu	26
3.3.3. Scintigrafická defekografie	27
3.4. CT kolonografie	27
3.5. Transrektální ultrasonografie	27
3.5.1. Indikace	27
3.5.2. Vztah ke klasifikaci TNM	27
3.6. Nukleární magnetická rezonance	31
3.6.1. MR defekografie	31
3.6.2. Dynamické zobrazení pánve pomocí magnetické rezonance	31
3.6.3. Dynamická MR defekografie v poloze vsedě	31
3.6.4. Dynamická MR defekografie v poloze vleže na zádech	31
3.6.5. Předoperační diagnostika	31
3.6.6. Hodnocení T	32
3.6.7. NMR, CRM a fascia recti propria	32
3.6.8. Hodnocení N	32
3.7. Pozitronová emisní tomografie s fúzí CT	36
3.7.1. Obecné indikace	36
3.7.2. Obecné kontraindikace	36
3.8. Neurofyzilogická vyšetření	36
3.8.1. Anorektální manometrie	36
3.8.2. Elektromyografie	37
3.8.3. Měření motorické latence pudendálního nervu	37
3.9. Vyšetření stolice na okultní krvácení ...	37
3.9.1. Princip	37
3.9.2. Dietní pokyny	37
3.9.3. Léky	37
3.9.4. Postup při odběru vzorků – poučení pacienta	37
4. Transanální endoskopická mikrochirurgie	41
4.1. Historický úvod	41
4.2. Vývoj v letech 1980–1983	41
4.3. Technologie	42
4.3.1. Operační rektoskop	42
4.3.2. Nástroje	42
4.3.3. Kompletní operační systém se současným použitím tří nástrojů	42

4.3.4. Stereoskopická optika	43	10. Perianální maligní tumory	83
4.4. Indikace	43	10.1. Anální bazocelulární karcinom	83
4.5. Předoperační vyšetření	43	10.2. Anorektální morbus Paget	83
4.6. Předoperační příprava	43	10.3. Anorektální melanom	84
4.7. Operační postup	47	10.4. Anální karcinom – spinocelulární karcinom	87
4.7.1. Polohování pacienta	47	11. Premaligní onemocnění anu	89
4.7.2. Rektoskopie operačním rektoskopem ..	47	12. Venerická onemocnění	93
4.7.3. Přesné určení operačního pole	47	12.1. Anorektální gonorea	93
4.7.4. Chirurgický postup u mukosektomie ..	47	12.2. Anorektální syfilis	93
4.7.5. Hluboká resekce	47	12.3. Anorektální infekce HIV	94
4.7.6. Hluboká resekce včetně resekce perirektálního tuku	48	13. Marisky	97
4.7.7. Šití	48	14. Hemoroidy	99
4.8. Pooperační léčba	48	14.1. Fyziologie	99
4.9. Endoskopická resekce	48	14.2. Etiologie a patogeneze	99
4.9.1. Princip metody	48	14.3. Klinický obraz	100
4.9.2. Historie metody	48	14.4. Průběh a prognóza	100
4.9.3. »Lifting sign« a »non lifting sign«	49	14.5. Diagnostika	100
4.9.4. Endoskopická mukózní resekce v tlustém střevě	49	14.6. Histologie	101
4.9.5. Japonská makroskopická klasifikace neoplastických lézí rekta a kolon	49	14.7. Terapie	101
4.10. Transanální endoskopická operace	49	14.7.1. Léčba sklerotizací	102
5. Onemocnění ve vnější anální oblasti	55	14.7.2. Podvázání gumovým kroužkem dle Barrona	103
5.1. Anální ekzémy	55	14.7.3. Koagulace infračervenými paprsky	103
5.2. Psoriasis inversa – intertriginózní lupénka	56	14.7.4. Hemoroidální arteriální ligace	107
5.3. Erytrasma	56	14.7.5. Rectoanal repair	107
5.4. Perianální streptokoková dermatitida ..	57	14.7.6. Operace dle Pakravana	107
5.5. Anální mykózy	57	14.7.7. Kryoterapie	107
5.5.1. Anální kandidóza	57	14.7.8. Elektrofrequenční termoterapie	107
5.5.2. Anální tinea	57	14.7.9. Hemoroidální arteriální laserová okluze	107
5.6. Pruritus ani	61	14.7.10. Vybrané operační postupy	108
6. Virová onemocnění	63	15. Trombóza análních žil	121
6.1. Anorektální kondylomata	63	16. Řitní trhliny	123
6.2. Anální bowenoidní papulóza	64	16.1. Etiologie a patogeneze	123
6.3. Infekce perianální kůže a rektální sliznice virem herpes simplex	65	16.2. Klinický obraz	123
6.4. Anorektální infekce varicella zoster	66	16.2.1. Nález	123
7. Anální acne inversa	71	16.2.2. Histologie	124
8. Sinus pilonidalis	75	16.3. Průběh a prognóza	124
9. Anální morbus Bowen	81	16.4. Diagnostika	124
		16.5. Diferenciální diagnostika	124

16.6. Terapie	124	23. Benigní tumory	167
16.6.1. Konzervativní léčba	124	24. Maligní tumory rektu	171
16.6.2. Anální dilatace, masáž sfinkterů, anální tampóny	124	24.1. Adenokarcinom	171
16.6.3. Glyceroltrinitrát	125	24.1.1. Etiologie a patogeneze	171
16.6.4. Kalcioví antagonisté	125	24.1.2. Klasifikace	171
16.6.5. Botulotoxin typu A	125	24.1.3. Symptomatologie	172
16.6.6. Terapie infračervenou koagulací	125	24.1.4. Diagnostika	172
16.6.7. Chirurgická léčba	125	24.1.5. Operační léčba	172
16.6.8. Laterální sfinkteromyotomie dle Parkse	130	24.1.6. Adjuvantní a neoadjuvantní léčba	177
16.6.9. Léčebná doporučení	130	24.1.7. Nové možnosti operačních přístupů	177
17. Hypertrofické anální papily	133	24.1.8. Peroperační radioterapie – intraoperační radioterapie	178
18. Kryptitida	135	24.1.9. Prevence	179
19. Anální absces, anální píštěl	137	24.1.10. Následná péče u tumoru	182
19.1. Etiologie a patogeneze	137	24.2. Karcinoid	182
19.2. Klinický obraz	137	24.2.1. Diagnostika	182
19.2.1. Klinický obraz abscesu	137	24.2.2. Terapie	182
19.2.2. Klinický obraz píštěle	138	25. Funkční poruchy pánevního dna	185
19.3. Průběh onemocnění	138	25.1. Anorektální inkontinence	185
19.4. Diagnostika	139	25.1.1. Definice a klasifikace	185
19.5. Diferenciální diagnostika	139	25.1.2. Etiologie a patogeneze	185
19.6. Terapie	139	25.1.3. Klinický obraz	186
19.6.1. Léčba abscesů	139	25.1.4. Diagnostika	186
19.6.2. Léčba anorektálních píštělí	139	25.1.5. Terapie	188
19.6.3. Video-assisted anal fistula treatment ...	143	25.2. Anorektální porucha vyprazdňování	194
19.6.4. Anální zátka	143	25.2.1. Definice	195
19.6.5. TEM »double flap«	147	25.2.2. Etiologie a patogeneze	195
19.6.6. Dlouhodobá drenáž vláknem	147	25.2.3. Klinický obraz	195
19.6.7. Fibrinové lepidlo	147	25.2.4. Diagnostika	195
19.6.8. Management léčby rektovaginální fistuly	147	25.2.5. Terapie	202
20. Anální karcinom	157	26. Prolaps rektu	209
21. Poranění anorekta	159	27. Ulcus recti simplex	213
22. Onemocnění anorekta a pánevního dna	161	28. Syndromy bolesti	215
22.1. Crohnova nemoc	161	28.1. Proctalgia fugax	215
22.2. Ulcerózní kolitida	164	28.2. Kokcygodynie	216
22.3. Proktitida	164	28.3. Chronická idiopatická anální bolest ..	218
		Zkratky	219