

## O B S A H :

Předmluva . . . . .	5
---------------------	---

### I. Vyšetřovací metody

Anamnesa . . . . .	15
Inspekce . . . . .	23
Palpace . . . . .	25
Perkuse . . . . .	27
Anatomie močové roury, měchýře a perinea . . . . .	28
Kalibr nástrojů a jeho označení . . . . .	33
Nástroje k vyšetřování urethry a měchýře . . . . .	34
Pravidla při vyšetřování urethry a měchýře nástroji . . . . .	37
Asepsy při kathetrismu . . . . .	38
Sterilisace nástrojů . . . . .	39
Hmoty k natírání nástrojů (lubricantia) . . . . .	40
Anaesthesie močové roury a měchýře . . . . .	41
Vyšetřování močové roury . . . . .	41
Zavádění kovových nástrojů do měchýře . . . . .	42
Zavádění polotuhých katherů a sond . . . . .	44
Zavádění měkkých katherů . . . . .	44
Zvláštní triky při cévkování . . . . .	45
Permanentní kathetismus . . . . .	46
Autokathetismus . . . . .	47
Instillace, injekce a irrigace měchýře a močové roury . . . . .	47



<b>Urethroskopie . . . . .</b>	<b>51</b>
<i>a) urethroskopie suché . . . . .</i>	51
<i>b) urethroskopie irrigační . . . . .</i>	52
<b>Sterilisace urethroskopů . . . . .</b>	<b>52</b>
<b>Všeobecná technika urethroskopie . . . . .</b>	<b>53</b>
<i>a) urethroskopie suchá . . . . .</i>	53
<i>b) urethroskopie irrigační . . . . .</i>	54
<b>Obrázky normální zadní urethry . . . . .</b>	<b>54</b>
<b>Obrázky normální přední urethry . . . . .</b>	<b>55</b>
<b>Cystoskopie . . . . .</b>	<b>57</b>
<i>a) direktní . . . . .</i>	57
<i>b) indirektní . . . . .</i>	57
<b>Separace moči obou ledvin . . . . .</b>	<b>59</b>
<i>a) přehrazením měchýře . . . . .</i>	59
<i>b) cévkováním ureterů . . . . .</i>	60
<b>Sterilisace cystoskopů . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Pomocné přístroje k cystoskopii a kathetrismu ureterů . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Technika cystoskopická . . . . .</b>	<b>64</b>
I. <i>Podmínky cystoskopie . . . . .</i>	64
II. <i>Přípravy a zavedení cystoskopu . . . . .</i>	65
III. <i>Obrázky normální sliznice měchýře . . . . .</i>	66
IV. <i>Postup vyšetřování cystoskopem a topografie dutiny měchýře . . . . .</i>	67
<b>Technika kathetrismu ureterů . . . . .</b>	<b>69</b>
<b>Výsledky cévkování normálních ledvin . . . . .</b>	<b>71</b>
<b>Funkcionální diagnostika ledvin . . . . .</b>	<b>73</b>
A. <i>Fysiologie funkce ledvin . . . . .</i>	73
B. <i>Zjišťování společné funkce ledvin . . . . .</i>	74
C. <i>Zjišťování funkce každé ledviny zvlášť . . . . .</i>	75
<b>Funkcionálně diagnostické metody vyšetřovací . . . . .</b>	<b>78</b>
1. <i>Kryoskopie krve . . . . .</i>	78
2. <i>Kryoskopie moči . . . . .</i>	78
3. <i>Určování haemorenálního indexu . . . . .</i>	79
4. <i>Určování diastasy v moči . . . . .</i>	80
5. <i>Experimentální polyurie . . . . .</i>	80
6. <i>Phenolsulphophthalein . . . . .</i>	83
7. <i>Indigocarmin . . . . .</i>	83
8. <i>Methylenová modř . . . . .</i>	84
9. <i>Phloridzin . . . . .</i>	84
10. <i>Ureosekretorická konstanta Ambardova . . . . .</i>	85
11. <i>Určování zbytkového dusíku v krvi (azotaemie) . . . . .</i>	87
<b>Postup při funkcionální diagnostice ledvin . . . . .</b>	<b>88</b>
<b>Vyšetřování urogenitálních orgánů Roentgenem . . . . .</b>	<b>89</b>
I. <b>Nativní snímek . . . . .</b>	<b>89</b>



II. Pyelografie . . . . .	91
A. Pyelografie vylučovací . . . . .	91
B. Pyelografie retrogradní . . . . .	92
C. Obrazy normálních ledvin a ureterů . . . . .	93
III. Skiografie měchýře . . . . .	94
A. Pneumocystografie . . . . .	95
B. Cystografie . . . . .	95
C. Kombinace cystografie s pneumocystografií . . . . .	95
IV. Urethrografie . . . . .	96
V. Vesiculografie . . . . .	97
 Vyšetřovací metody v gynaekologické urologii . . . . .	 99
 Fysikální vyšetřování moči . . . . .	 103
Chemické vyšetřování moči . . . . .	106
Bílkoviny v moči . . . . .	106
Uhlohydráty v moči . . . . .	108
Aceton . . . . .	111
Kyselina acetoctová . . . . .	112
Indikan . . . . .	112
Bilirubin . . . . .	112
Sirovodík . . . . .	113
Tuk . . . . .	113
Krev (haemoglobin) . . . . .	113
Hnis . . . . .	114
Vzezření a reakce moči po některých léčivech . . . . .	115
 Mikroskopické vyšetření moči . . . . .	 115
Elementy organické . . . . .	115
Anorganické látky v moči . . . . .	121
 Bakteriologické vyšetřování moči . . . . .	 123
Bakterie v moči se vyskytující . . . . .	126
 Sekrety pohlavních ústrojů . . . . .	 128
 Praktický postup při vyšetřování moči . . . . .	 129

## II. Onemocnění močové roury

Kongenitální anomalie urethry . . . . .	131
Epispadia . . . . .	132
Hypospasia . . . . .	133
Gonorrhoea (kapavka) . . . . .	134



<b>A. Akutní kapavka muže . . . . .</b>	<b>135</b>
<b>B. Chronická kapavka muže . . . . .</b>	<b>135</b>
<i>a) Urethritis chronica anterior . . . . .</i>	<i>137</i>
<i>b) Urethritis chronica posterior . . . . .</i>	<i>140</i>
<i>c) Therapie chronické urethritidy přední . . . . .</i>	<i>141</i>
<i>d) Therapie chronické urethritidy zadní . . . . .</i>	<i>142</i>
<b>C. Komplikace kapavky . . . . .</b>	<b>144</b>
<i>a) Balanitis . . . . .</i>	<i>144</i>
<i>b) Phimosis . . . . .</i>	<i>144</i>
<i>c) Paraphimosis . . . . .</i>	<i>144</i>
<i>d) Cowperitis . . . . .</i>	<i>145</i>
<i>e) Prostatitis . . . . .</i>	<i>145</i>
<i>f) Spermatoocystitis . . . . .</i>	<i>145</i>
<i>g) Cystitis . . . . .</i>	<i>145</i>
<i>h) Pyelitis, pyelonefritis . . . . .</i>	<i>146</i>
<i>ch) Proctitis . . . . .</i>	<i>146</i>
<i>i) Conjunctivitis . . . . .</i>	<i>146</i>
<i>j) Metastatické komplikace . . . . .</i>	<i>147</i>
<b>D. Kapavka ženy . . . . .</b>	<b>148</b>
<i>a) Urethritis gonorrh. acuta . . . . .</i>	<i>148</i>
<i>b) Urethritis gonorrh. chronica . . . . .</i>	<i>149</i>
<i>c) Vulvitis gonorrh. . . . .</i>	<i>150</i>
<i>d) Bartholinitis . . . . .</i>	<i>150</i>
<i>e) Vaginitis, colpitis . . . . .</i>	<i>151</i>
<i>f) Endometritis cervicis . . . . .</i>	<i>151</i>
<i>g) Endometritis . . . . .</i>	<i>152</i>
<i>h) Salpingitis, oophoritis, tuboophoritis, pelveoperitonitis . . . . .</i>	<i>152</i>
<b>Urethritis non gonorrhoeica . . . . .</b>	<b>153</b>
<b>Tuberculosis urethrae . . . . .</b>	<b>154</b>
<b>Tumores urethrae . . . . .</b>	<b>154</b>
<b>Strictura urethrae . . . . .</b>	<b>155</b>
<b>Contusio, perforatio, ruptura urethrae . . . . .</b>	<b>170</b>
<b>Fistula urethrae . . . . .</b>	<b>174</b>
<b>Corpora aliena et calculi urethrae . . . . .</b>	<b>175</b>
<b>Urethrokélé . . . . .</b>	<b>176</b>
<b>Prolapsus urethrae . . . . .</b>	<b>177</b>

### III. Onemocnění penisu.

<b>Phimosis . . . . .</b>	<b>179</b>
<b>Paraphimosis . . . . .</b>	<b>182</b>
<b>Frenulum breve . . . . .</b>	<b>183</b>
<b>Contusio penis . . . . .</b>	<b>183</b>
<b>Fractura penis . . . . .</b>	<b>184</b>
<b>Incarceratio penis . . . . .</b>	<b>184</b>



Vulnera penis . . . . .	185
Balanitis, posthitis, balano - posthitis. . . . .	186
Herpes progeneralis . . . . .	188
Erysipelas penis . . . . .	188
Lymphangoitis penis . . . . .	188
Phlegmone penis . . . . .	189
Gangraena penis . . . . .	189
Cavernitis . . . . .	189
Tuberculosis penis . . . . .	190
Gummata penis . . . . .	191
Actinomycosis penis . . . . .	191
Elephantiasis penis . . . . .	191
Induratio penis plastica . . . . .	191
Tumores penis . . . . .	192

#### IV. Onemocnění skrota.

Contusiones scroti . . . . .	197
Vulnera scroti . . . . .	197
Erysipelas scroti . . . . .	198
Phlegmone scroti . . . . .	198
Elephantiasis scroti . . . . .	199
Elephantiasis nostras . . . . .	200
Tumores scroti . . . . .	200

#### V. Onemocnění varlat a jejich obalů.

Vrozené anomalie vývoje varlat . . . . .	203
Retentio testis . . . . .	203
Ectopia testis . . . . .	205
Epididymitis acuta. . . . .	206
Epididymitis chronica . . . . .	208
Orchitis acuta . . . . .	209
Orchitis chronica . . . . .	210
Epididymitis et orchitis tuberculosa . . . . .	211
Orchitis syphilitica . . . . .	213
Actinomycosis testis . . . . .	214
Tumores testis . . . . .	214
Haematoma extravaginale testis et funiculi . . . . .	216
Haematoma intravaginale testis . . . . .	216
Hydrokélé testis acuta . . . . .	217
Hydrokélé funiculi acuta . . . . .	217
Hydrokélé testis chronica. . . . .	218





Hydrokélé funiculi chronica . . . . .	221
Haematokélé testis . . . . .	221
Haematokélé funiculi . . . . .	222
Spermatokélé . . . . .	222
Varikokélé . . . . .	223

## VI. Onemocnění močového měchýře.

Ectopia vesicae . . . . .	225
Urachus apertus . . . . .	226
Diverticulus vesicae . . . . .	226
Cystitis . . . . .	230
Purpura vesicae . . . . .	244
Ulcus simplex vesicae . . . . .	245
Ulcus incrustatum . . . . .	246
Tuberculosis vesicae . . . . .	246
Lues vesicae . . . . .	250
Endometriosis vesicae . . . . .	252
Tumores vesicae . . . . .	252
Haemangioma vesicae . . . . .	253
Myoma vesicae . . . . .	253
Papilloma vesicae . . . . .	253
Carcinoma vesicae . . . . .	259
Calculi vesicae . . . . .	261
Corpora aliena vesicae . . . . .	270
Ruptura vesicae . . . . .	271
Fistula vesicae . . . . .	273
Paracystitis . . . . .	277
Enuresis . . . . .	279
Incontinentia urinae . . . . .	280

## VII. Onemocnění prostaty.

Anatomie prostaty . . . . .	283
Hypertrophia prostatae . . . . .	286
Atrophia prostatae . . . . .	327
Prostatismus . . . . .	328
Carcinoma prostatae . . . . .	329
Sarcoma prostatae . . . . .	331
Prostatitis, abscessus prostatae . . . . .	331
Tuberculosis prostatae . . . . .	336
Calculi prostatae . . . . .	338
Poranění prostaty . . . . .	339



## VIII. Onemocnění váček semenných.

Vesiculae seminales . . . . .	341
Vývojové poruchy . . . . .	343
Cysty semenných váček . . . . .	343
Spermatocystitis . . . . .	343
Spermatocystitis tuberculosa . . . . .	347
Nádory semenných váček . . . . .	349
Kameny a inkrustace semenných váček . . . . .	349
Poranění semenných váček . . . . .	350

## IX. Onemocnění ledvin.

Anatomie ledvin . . . . .	351
Aplasia (agenesia) renis . . . . .	355
Atrophia (hypoplasia) renis congenita . . . . .	355
Atrophia renis acquisita (secundaria) . . . . .	355
Hyperplasia renis . . . . .	356
Hypertrophia renis (compensatoria) . . . . .	356
Dystopia (ectopia) renis . . . . .	356
Fusio renum (srůsty ledvin) . . . . .	357
Cystae renis . . . . .	358
Degeneratio polycystica renis . . . . .	358
Echinococcus renis . . . . .	359
Ren migrans (nephroptosis) . . . . .	361
Hydronephrosis . . . . .	365
Diathesis uratica a uraturie . . . . .	370
Lithiasis urinaria, nephrolithiasis . . . . .	381
<b>Morbus Brighti (Prof. dr. A. Vančura)</b>	<b>399</b>
I. Glomerulonephritis . . . . .	406
II. Nephritis interstitialis . . . . .	414
III. Nephrosis . . . . .	414
IV. Nephropathia gravidarum . . . . .	419
V. Nephrosclerosis . . . . .	421
Cirkulační poruchy . . . . .	427
Hnisavá onemocnění ledvin . . . . .	428
I. Nephritis suppurativa (apostematosa). Abscessus et carbunculus renis	429
II. Pyelitis . . . . .	431
III. a) Pyelonephritis . . . . .	440
b) Pyonephrosis . . . . .	453
Tuberculosis renis . . . . .	446
Actinomyces renis . . . . .	453



<b>Tumores renis . . . . .</b>	<b>454</b>
<b>Tumores capsulae renis . . . . .</b>	<b>459</b>
<b>Tumores pelvis renalis . . . . .</b>	<b>460</b>
<b>Tumores glandulae suprarenalis . . . . .</b>	<b>461</b>
<b>Poranění ledvin . . . . .</b>	<b>462</b>
<b>Obaly ledvin a jejich záněty . . . . .</b>	<b>464</b>
<b>Perinephritis . . . . .</b>	<b>465</b>
<b>Epinephritis . . . . .</b>	<b>466</b>
<b>Paranephritis . . . . .</b>	<b>468</b>

### X. Onemocnění močových.

<b>Anatomie a fyziologie močových . . . . .</b>	<b>471</b>
<b>Anomalie močových . . . . .</b>	<b>472</b>
<b>Ureteritis . . . . .</b>	<b>473</b>
<b>Periureteritis . . . . .</b>	<b>474</b>
<b>Strictura ureteris . . . . .</b>	<b>474</b>
<b>Dilatatio cystica orificii ureteris . . . . .</b>	<b>475</b>
<b>Ureterolithiasis . . . . .</b>	<b>477</b>
<b>Poranění močového . . . . .</b>	<b>484</b>

### Seznam vyobrazení

viz v obrazové části