

OBSAH

O autorech	8
ÚVOD	9
FYZIOLOGIE PERITONEÁLNÍ DIALÝZY	10
TECHNICKÉ ASPEKTY PERITONEÁLNÍ DIALÝZY	14
Peritoneální dialyzační katetr	14
Materiální vybavení pro peritoneální dialýzu	16
Praktické provedení dialýzy při použití různých systémů vaků	18
Peritoneální dialyzační roztok	23
Typy režimů při peritoneální dialýze	23
Automatizovaná peritoneální dialýza (APD)	25
AKUTNÍ PERITONEÁLNÍ DIALÝZA	26
INDIKACE A KONTRAINDIKACE K CHRONICKÉ PERITONEÁLNÍ DIALÝZE	29
Srovnání peritoneální dialýzy a hemodialýzy	29
Indikace k chronické peritoneální dialýze	30
Kontraindikace chronické peritoneální dialýzy	31
Individuální rozhodování o výběru metody	32
ZAVEDENÍ PERMANENTNÍHO PERITONEÁLNÍHO KATESTRU	33
CHRONICKÁ PERITONEÁLNÍ DIALÝZA	35
Zahájení léčby	35
Dlouhodobá chronická peritoneální dialýza	37
Úloha sestry	38
Ukončení chronické peritoneální dialýzy	40
ADEKVÁTNOST PERITONEÁLNÍ DIALÝZY	41
Peritoneální ekvilibrační test	42
Test ultrafiltrace	43
Celková týdenní clearance kreatininu, index KT/V a hodnota PCR	44
Postup při kontrole adekvátnosti peritoneálního dialyzačního léčení	47
PERITONEÁLNÍ DIALÝZA A NUTRICE	51
Hodnocení nutričního stavu	51
Kalorický příjem	52
Metabolismus proteinů	52
Metabolismus lipidů	52
Vitaminy	54
INFEKČNÍ KOMPLIKACE PERITONEÁLNÍ DIALÝZY	54
Peritonitida	54
Patogeneza	55

Etiologie	57
Klinický obraz	57
Diagnóza	57
Terapie	58
Komplikace	63
Infekce v okolí peritoneálního katetru	64
Infekce podkožního tunelu	69
Reimplantace peritoneálního katetru po proběhlé peritonitidě	69
Jiné infekční komplikace	70
NEINFEKČNÍ KOMPLIKACE PERITONEÁLNÍ DIALÝZY	71
Komplikace související s peritoneálním katetrem	71
Prosakování dialyzačního roztoku kolem katetru (leak)	71
Obstrukce katetu	71
Disklokace katetu z malé pánev	72
Uvolnění zevní manžety katetru	72
Jiné komplikace	73
Komplikace související s hydratací	74
Hyperhydratace	74
Dehydratace	74
Metabolické komplikace	74
Hypernatremie a hyponatremie	74
Hypokalemie a hyperkalemie	75
Acidóza a alkálóza	75
Hyperglykemie	75
Hypertriglyceridemie	76
Malnutrice	76
Komplikace související se zvýšeným intraabdominálním tlakem a náplní břišní dutiny	76
Hernie	76
Edém podkoží	77
Hydrothorax	77
Bolesti zad	78
Bolest při napouštění dialyzačního roztoku	78
Jiné komplikace	78
Ztráta ultrafiltrační schopnosti	78
Porucha ultrafiltrace I. typu	79
Porucha ultrafiltrace II. typu	79
Jiné příčiny nedostatečné ultrafiltrace	79
Peritoneální skleróza	80
Technické komplikace	81
PERITONEÁLNÍ DIALÝZA A DIABETES MELLITUS	82
PERITONEÁLNÍ DIALÝZA A RENÁLNÍ OSTEOPATIE	84

PERITONEÁLNÍ DIALÝZA A ANÉMIE PŘI CHRONICKÉM SELHÁNÍ LEDVIN	86
Mechanismy vzniku anémie při chronickém selhání ledvin	86
Rozdílné působení hemodialýzy a peritoneální dialýzy na anémii	87
při chronickém selhání ledvin	87
PERITONEÁLNÍ DIALÝZA U DĚtí	89
Akutní peritoneální dialýza	89
Chronická peritoneální dialýza	90
PERITONEÁLNÍ DIALÝZA A KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM	91
PŘI CHRONICKÉM SELHÁNÍ LEDVIN	93
PERITONEÁLNÍ DIALÝZA A TRANSPLANTACE LEDVIN	93
DALŠÍ VÝVOJ PERITONEÁLNÍ DIALÝZY	94
Technické aspekty	94
Medicínské aspekty	94
Psychosociální aspekty	96
LITERATURA	97
REJSTŘÍK	104