

Obsah

Úvod	5
1 Akutní poškození ledvin v intenzivní péči a jeho prevence	6
1.1 Rizikové faktory pro rozvoj AKI.	8
1.2 Předoperační péče	8
1.3 Peroperační péče	8
1.4 Pooperační péče	9
1.5 Nefrotoxické léky	9
1.6 Rabdomyolýza	11
2 Péče o pacienta s akutním poškozením ledvin při konzervativní terapii	14
2.1 Infuzní terapie, aplikace léků.	15
2.2 Monitorování celkového stavu pacienta	15
2.3 Symptomatická terapie AKI	17
2.4 Výživa při AKI	17
3a Úvod do problematiky mimotělních eliminačních metod	19
3a.1 Principy mimotělní eliminace.	20
3a.2 Schéma eliminace	21
3a.3 Možnosti eliminačních metod.	22
3a.4 Antikoagulace	24
3a.5 Dialyzovatelné léky	25
3a.6 Akutní komplikace související s eliminační terapií	26
3a.7 Technické komplikace	29
3a.8 Komplikace související s cévním vstupem	30
3a.9 Dokumentace	30
3a.10 Hemodialyzační kanyla (HD kanyla)	31
3b Péče o pacienta léčeného mimotělní eliminační metodou – intermitentní	36
3b.1 Vybavení pro intermitentní eliminační metody	36
3b.2 Přístroj pro intermitentní eliminaci	36
3b.3 Dialyzační roztok	41
3b.4 Voda pro intermitentní eliminační metody	42
3b.5 Ošetrovatelská péče o pacienta s intermitentní eliminací.	43
3c Péče o pacienta léčeného mimotělní eliminační metodou – kontinuální	47
3c.1 Možnosti kontinuálních eliminačních metod	47
3c.2 Vybavení pro kontinuální eliminační metody	48
3c.3 Přístroj pro kontinuální eliminaci	48
3c.4 Dialyzační a substituční roztok	50
3c.5 Ošetrovatelská péče o pacienta s kontinuální eliminací	51
3c.6 Prevence srážení krve v mimotělním okruhu	53
3c.7 Akutní komplikace související s kontinuální eliminační terapií	54

3c.8	Technické komplikace	54
3c.9	Komplikace související s cévní vstupem	54
4	Péče o pacienta s urostomií	56
4.1	Ošetrovatelská péče o pacienta s nefrostomií	57
4.1.1	Převaz nefrostomie	58
4.1.2	Proplach nefrostomie	58
4.1.3	Výměna nefrostomického katetru	59
4.1.4	Extrakce nefrostomického katetru	59
4.1.5	Možné komplikace související se zavedením nefrostomie	60
4.2	Ošetrovatelská péče o pacienta s ureterostomií	60
4.2.1	Komplikace související s ureterostomií	62
4.3	Ošetrovatelská péče o pacienta s epicystostomií	63
4.3.1	Převaz epicystostomie	65
4.3.2	Výměna suprapubicky zavedeného katetru	65
4.3.3	Extrakce suprapubicky zavedeného katetru	66
4.3.4	Možné komplikace související se zavedením epicystostomie	66
5	Katetrizace močového měchýře muže	69
5.1	Ošetrovatelská péče o PMK	71
5.2	Extrakce PMK	73
6	Problematika vyprazdňování močového měchýře u pacientů s poraněním míchy	75
6.1	Dysfunkce dolních močových cest	77
6.2	Čistá intermitentní katetrizace u pacienta s poraněním míchy	77
6.3	Vybrané komplikace vyprazdňování moči u pacientů s poraněním míchy	79
7	Laváž a výplach močového měchýře	82
7.1	Ošetrovatelská péče o pacienta s laváží močového měchýře	83
7.2	Ošetrovatelská péče o pacienta při výplachu močového měchýře	84
8	Prevence nozokomiální infekce močových cest v intenzivní péči	87
8.1	Mechanismus kolonizace MC se zavedeným PMK	87
8.2	Rizikové faktory vzniku infekce zajištěných MC	87
8.3	Odběr vzorku materiálu k potvrzení infekce	88
8.4	Odběr konce PMK k potvrzení infekce	88
8.5	Klinické projevy močové infekce	89
8.6	Obecná pravidla prevence infekce MC	90
8.6	Obstrukce PMK	91
	Seznam obrázků	93
	Seznam zkratk	94
	Přílohy	96