

OBSAH

ÚVOD	7
1 OBECNÁ ČÁST	9
1.1 Definice otravy (intoxikace)	9
1.2 Cesty vstupu otravné (toxické) látky do organismu	9
1.3 Příčiny otrav	9
1.4 Rozdělení otrav podle doby trvání klinických příznaků.....	10
1.5 Definice jedu.....	10
1.6 Nejčastější otravné látky působící akutní otravy.....	11
1.7 Klasifikace jedů podle účinku na lidský organizmus	11
1.7.1 Krevní jedy.....	11
1.7.2 Dráždivé látky	11
1.7.3 Hepatotoxické látky s tlumivým účinkem na centrální nervový systém	12
1.7.4 Hepatonefrotoxické látky	12
1.7.5 Neurotoxické látky	12
1.8 Způsob účinku jedů.....	12
1.8.1 Lokální účinek.....	12
1.8.2 Lokální a celkový účinek	13
1.8.3 Celkový účinek.....	13
2 KLINICKÁ ČÁST	15
2.1 Všeobecný oddíl	15
2.1.1 Klinické příznaky otrav	15
2.1.1.1 <i>Poruchy centrálního nervového systému.....</i>	<i>15</i>
2.1.1.2 <i>Poruchy sluchového ústrojí.....</i>	<i>16</i>
2.1.1.3 <i>Poruchy zrakového ústrojí</i>	<i>16</i>
2.1.1.4 <i>Změny na kůži.....</i>	<i>17</i>
2.1.1.5 <i>Postižení dýchacích cest.....</i>	<i>17</i>
2.1.1.6 <i>Poruchy trávicího ústrojí</i>	<i>18</i>
2.1.1.7 <i>Poruchy jater.....</i>	<i>19</i>
2.1.1.8 <i>Poruchy ledvin</i>	<i>19</i>
2.1.1.9 <i>Změny krve</i>	<i>19</i>
2.1.2 Všeobecné léčebné postupy	20

2.1.2.1	<i>Předlékařské ošetření otrav</i>	20
2.1.2.2	<i>Spolupráce sestry při lékařském ošetření otrav</i> ...	20
2.1.3.1	<i>Forsírovaná diuréza</i>	25
2.1.3.2	<i>Hemodialýza</i>	28
2.1.3.3	<i>Hemoperfúze</i>	32
2.1.3.4	<i>Plazmaferéza</i>	33
2.1.3.5	<i>Výměnná transfúze</i>	38
2.1.4	<i>Antidota</i>	39
2.2	<i>Úkoly sestry a její spolupráce s lékařem při punkci velkých žil</i>	39
2.2.1	<i>Punkce podklíčkové žíly (vena subclavia)</i>	39
2.2.1.1	<i>Péče o nemocného</i>	39
2.2.1.2	<i>Dezinfekce kůže:</i>	40
2.2.1.3	<i>Instrumentárium</i>	41
2.2.1.4	<i>Postup provádění výkonu</i>	42
2.2.1.5	<i>Komplikace výkonu</i>	44
2.2.2	<i>Punkce stehenní žíly (vena femoralis)</i>	46
2.2.3	<i>Punkce jugulární žíly (vena jugularis)</i>	46
2.3	<i>Úkoly sestry a její spolupráce s lékařem při hemoperfúzi</i>	47
2.3.1	<i>Příprava a zahájení hemoperfúze</i>	47
2.3.2	<i>Provádění hemoperfúze</i>	52
2.3.3	<i>Nejčastěji se vyskytující příčiny změn tlaků v mimotělním oběhu v průběhu provádění hemoperfúze</i>	55
2.3.3.1	<i>Špatné sání krve</i>	55
2.3.3.2	<i>Nadměrná tvorba krevních koagul v hemoperfúzní koloně</i>	56
2.3.3.3	<i>Špatný návrat krve</i>	57
2.3.4	<i>Ukončení hemoperfúze</i>	59
2.4.1	<i>Příprava a zahájení hemoperfúze s hemodialýzou</i>	60
2.4.2	<i>Provádění hemoperfúze s hemodialýzou</i>	61
2.4.3	<i>Nejčastěji se vyskytující příčiny změn tlaků v mimotělním oběhu v průběhu provádění hemoperfúze s hemodialýzou</i>	61

2.4.4	Ukončení hemoperfúze s hemodialýzou.....	61
2.5	Úkoly sestry při ošetřování dvoucestné kanyly mezi opakovanými výkony	62
2.5.1	Ošetření kanyly před zahájením hemodialýzy (hemoperfúze).....	62
2.5.2	Ošetření kanyly po ukončení hemodialýzy	63
2.5.3	Kontrola kanyly mezi jednotlivými zákroky	63
2.5.4	Ošetření kanyly při neprůchodnosti.....	64
2.5.4.1	<i>Neúplná neprůchodnost kanyly</i>	64
2.5.4.2	<i>Úplná neprůchodnost kanyly</i>	65
2.6	Speciální oddíl	66
2.6.1	Otrava organofosfáty.....	66
2.6.2	Otrava herbicidy.....	67
2.6.3	Otravy organickými rozpouštědly	68
2.6.3.1	<i>Otrava benzínem, petrolejem, motorovou naftou</i>	68
2.6.3.2	<i>Otrava benzenem</i>	69
2.6.3.3	<i>Otravy toluenem, xylenem</i>	70
2.6.3.4	<i>Otrava tetrachlormetanem</i>	71
2.6.3.5	<i>Otrava trichloretylenem</i>	72
2.6.4	Otrava metylalkoholem	72
2.6.5	Otrava etylalkoholem	73
2.6.6	Otrava etylenglykolem	74
2.6.7	Otrava thymoleptiky I. Generace („tricyklickými antidepresivy“).....	75
2.6.8	Otrava benzodiazepiny.....	76
2.6.9	Otrava neuroleptiky.....	77
2.6.10	Otrava analgetiky-antipyretiky.....	78
2.6.11	Otrava atropinem	81
2.6.12	Otrava barbituráty	82
2.6.13	Otrava nebarbiturátovými hypnotiky	83
2.6.14	Otrava antihistaminiky	84
2.6.15	Otrava morfinem.....	85
2.6.16	Otrava houbami.....	86

3	OBEZNĚ PLATNĚ ZÁSADY LÉČENÍ OTRAV A PŘEHLEDY	89
3.1	Zásady první pomoci	89
3.2	Cíl léčení v nemocnici	89
3.3	První pomoc při dušnosti.....	89
3.4	První pomoc při poklesu krevního tlaku.....	90
3.5	Spolupráce sestry při péči o vnitřní prostředí.....	90
3.6	Zvracení jako léčebný zákrok.....	91
3.7	Zásady provádění výplachu žaludku.....	91
3.8	Výplach žaludku - kontraindikace	91
3.9	Zásady pro provádění forsírované diurezy	92
3.10	Kanylace velkých žil	92
3.11	Látky spíše vhodné k hemodialýze.....	92
3.13	Význam klinického a laboratorního a monitorování u akutních intoxikací	93
3.14	Seznam nejrozšířenějších otravných látek a jejich protijedu (antidot)	94
	DOSLOV	95
	REJSTRÁK	96