

Obsah

Předmluva	9
Obecná část	
Dnešní směry a tendence neurotoxikologie	15
Vztah experimentální a klinické neurotoxikologie	15
Volba metod v neurotoxikologii	20
Hygienické a toxikologické aspekty.	21
Patofyziologické mechanismy účinku průmyslových toxických látek na CNS	23
Nové poznatky o mechanismech neurotoxicity	23
Selektivní poškození některých struktur mozku.	31
Klinická diagnostika účinku neurotoxických látek na CNS	35
Diagnostika a prevence v klinické neurotoxikologii	35
Význam neurologické symptomatologie v diagnostice selektivního toxického poškození určitých struktur	36
Atypické obrazy	37
Individuální tolerance toxických látek	41
Elektroencefalografie v klinické neurotoxikologii.	42
Srovnání možností EEG diagnostiky s ostatními oblastmi neurologie	42
Dosavadní využití elektroencefalografie v klinické neurotoxikologii	43
Perspektivy elektroencefalografie z hlediska jejího využití v klinické neurotoxikologii.	51
Nativní EEG.	51
Aktivační metoda fotostimulace	56
Evokované potenciály v neurologii	58
Speciální část	
Hodnocení EEG	63
Zvláštnosti hodnocení EEG v neurotoxikologii	63
Nativní záznam	64
Fotostimulační odpověď.	66
Soubory vyšetřených pracovníků	68
Expozice rtuti	70
Historie a současný stav poznatků o neurotoxickém účinku	70
EEG obraz a fotostimulační odpověď.	77
Doporučení pro praxi	89
Expozice manganu	90
Neurotoxický účinek	90
EEG obraz a fotostimulační odpověď.	97

Doporučení pro praxi	105
Expozice sirouhlíku	106
Vývoj poznatků o toxickém účinku na CNS	106
Přínos fotostimulace pro EEG diagnostiku účinku	114
Doporučení pro praxi	123
Expozice vinylchloridu	125
„Vinylchloridové onemocnění“ a jeho diagnostika	125
EEG obraz	128
Doporučení pro praxi	135
Expozice některým organickým rozpouštědlům	136
Mechanismy neurotoxického účinku organických rozpouštědel	136
Expozice benzenu	145
Charakteristika souboru	145
EEG nálezy	147
Vzájemné korelace mezi EEG nálezy	155
Výsledky kontrolního vyšetření části souboru	155
Expozice toluenu a xylenu	156
Charakteristika souboru	156
EEG nálezy	158
Vzájemné korelace mezi EEG nálezy	167
Srovnání EEG náleží u osob exponovaných benzenu, toluenu a xylenu, resp. vinylchloridu	168
Interpretace EEG náleží	171
Doporučení pro praxi	178
Závěry	180
Obecné závěry	180
Zhodnocení přínosu EEG pro diagnostiku neurotoxického účinku vybraných škodlivin	182
Literatura	188