

Epoxide: bindt aan eiwitten en dna
DDT: insecticide, remt cholinesterase
Ozon: inflammatie van de longen, kan heel diep doordringen
Paraquat: opname voornamelijk via huid, stapeling in nieren en longen door diamine/polyamine transporter
NaNO₂: versterkt reactie Hb²⁺ → Hb³⁺, nodig bij cyanide intoxicatie
Thiosulfaat: stimuleert MetHb-reductase
Methyleenblauw: Hb³⁺ → Hb²⁺
Primaquine: Hb²⁺ → Hb³⁺
Organotinverbindingen: verminderen gewicht thymus en mild, verminderd aan circulerende lymfo's
Procaine: bij langzame acetylerders, verstoren de T-cel proliferatie
Halothaan: bindt covalent eiwitten, wekt immuunrespons op
MPTP: wordt omgezet door monamine oxidase in MPP⁺ dit wordt via de dopamine reuptake carrier opgenomen in mitochondrion en remt hier het complex 1
CS₂ en n-hexaan: neurotoxisch, axonopathieën, eiwit crosslinking en zo voor degeneratie van het axon
Vincristine: remt microtubulli vorming, komen voor in axonen en in de mitose van cellen
Aminoglycosiden: opname in de tubulli cellen → verhogen aantal lysosomen → deze knappen en laten hydrolasen vrij die zorgen voor schade aan de cellen
Amifotericine B: zorgen voor arteriële constrictie, niertoxisch
Tetrafluorthyleen: biotransformatie tot thiol, bindt covalent aan celstructuren en zorgt voor celdood
NSAID's: remmen vasodilatatie (dus stimuleren vasoconstrictie) → nierschade
Lood: veroorzaakt toename in mechanische fragiliteit van membranen
Warfarin: verstoort de bloedstolling
Arsenicum: opname uit drinkwater en zeevoedsel
Cadmium: accumuleert in nieren en longen
Ijzer: ijzerstapeling, hemochromatose, fenton reacties
Atropine: remt de muscarine receptoren van de parasympaticus
Anorganisch kwik: irritatie van het maag darmkanaal epitheel
Aminofenolen + nitriet: Hb²⁺ → Hb³⁺
Carbamaten: binden aan cholinesterase, reversibel
Organofosfaten: binden aan cholinesterase, irreversibel
TBTO: tast T-cellen aan
Fenolen: bevorderen eigen opname door huid door kapot maken van Stratum Corneum
Bestrijdingsmiddelen:

- gechloreerde koolwaterstoffen: remmen CZS
- OP-esters: remmen acetylcholinesterase
- Carbamaten: zelfde
- Pyrethoiden: sensibiliseren de huid en de luchtwegen