

Slide 2 : Jenis-jenis obat yang berpotensi menyebabkan gangguan ototoksik

Platinum coordination complex : Radikal bebas → apoptosis sel rambut dan stria vaskularis
Contoh : Cisplatin, carboplatin, oxiloplatin, nedaplatin, ZD0473, BBR3464, and satraplatin
Aminoglikosida : Iron-aminoglycoside complex → ROS → kerusakan sel
Contoh : dihydrostreptomycin, tobramycin, kanamycin, amikacin, and gentamicin
Loop diuretics :
- gangguan pada Na ⁺ K ⁺ 2CL ⁻ contraporters di stria vaskularis → gangguan endopotensial
- Pelebaran reticulum endoplasma pada ganglion spiralis
Contoh : bumetanide (Bumex), furosemide (Lasix), and ethacrynic acid (Edecrin)
NSAID :
- Mengganggu transport anion → mengganggu electromotility di OHC → gangguan pada cochlear amplifier
- Reversible
Contoh : salisilat
Obat lain :
- Obat anti malaria : kina,
- Antibiotika lain :