
Dosering av aminoglykosider en gang i døgnet - en terapeutisk forenkling og et økonomisk fremskritt

ARTIKKEL

BERILD D

SJURSEN H

DIGRANES A

Sammendrag

Tradisjonelt er aminoglykosider blitt dosert tre ganger daglig, men de siste årene er det kommet bådedyreeksperimentelle undersøkelser og kontrollerte kliniske studier som tyder på at aminoglykosider med fordel kandoseres én gang i døgnet (engangsdosering). Denne doseringsformen er minst like effektiv og sannsynligvis mindretoksisk enn dosering to eller tre ganger i døgnet (flergangsdosering). Rasjonalet for engangsdosering er at man oppnåret hurtigere og konsentrasjonsavhengig bakteriedrap. Dessuten opptrer færre bivirkninger fordi man unngår langvarighøye bunnkonsentrasjoner av aminoglykosid. Det er også en betydelig økonomisk og arbeidsbesparende gevinst ved engangsdosering. I artikkelen gjennomgås det farmakologiske og mikrobiologiske grunnlaget for engangsdosering og en del aktuell litteratur. Det gis praktiske retningslinjer for dosering av gentamicin og netilmicin.

Publisert: 10. september 1999. Tidsskr Nor Legeforen.

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2026. Lastet ned fra tidsskriftet.no 15. juli 2026.