
Induksjon av økt skadetoleranse - et nytt behandlingsprinsipp?

ARTIKKEL

ILEBEKK A

GRUND F

Sammendrag

Det er nå ti år siden Murry og medarbeidere i USA beskrev, på bakgrunn av undersøkelser på anesteserte hunder, etfenomen de kalte "preconditioning with ischemia". Etter kortvarige perioder med iskemi påviste de en øktinfarkttoleranse. Det er flere holdepunkter for at dette funn er uttrykk for et generelt biologisk fenomen, hvormoderate skadelige påvirkninger induserer adaptive prosesser som øker toleransen for nye skadelige påvirkninger. Viforeslår å kalle fenomenet "økt skadetoleranse". Vi refererer flere studier som indikerer at økt skadetoleranse motiskemi også eksisterer i det humane hjertet. I tiden fremover ser vi for oss at det kan bli mulig å indusere øktskadetoleranse farmakologisk og derved gi tid til f.eks. revaskularisering av myokard før nekrose utvikles. Også innentransplantasjonskirurgien regner vi med at fenomenet kan utnyttes terapeutisk. En videre utforskning av mekanismene erimidlertid nødvendig for å sikre en optimal utnyttelse av prinsippet med økt skadetoleranse også innen andre felter avmoderne medisin.

Publisert: 20. juni 1997. Tidsskr Nor Legeforen.

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2025. Lastet ned fra tidsskriftet.no 27. desember 2025.