
Nitrogenmonoksid

KORRESPONDANSER

MORTEN NISSEN MELSOM

I Djupesland og medarbeideres artikkel i Tidsskriftet nr. 27/1999 (1) *Nitrogenmonoksid i nese og bihuler* har de i sammendraget skrevet: "Inhalasjon av NO fra nesen øker oksygenopptaket i lungene ved å bedre forholdet mellom ventilasjon og blodstrøm i lungene." I hovedteksten gjentas utsagnet, dog i en noe moderert formulering. J.O. Lundberg oppgis som referanse for påstanden. Leseren blir sittende igjen med det inntrykk at det er vist at NO er viktig for matchingen av ventilasjon og gjennomblødning i lunger. De refererte forfatterne har imidlertid ikke vist dette – og det har meg bekjent heller ingen andre foreløpig. En rekke forfattere har imidlertid rapportert om bedret gassveksling i lunger hos individer/forsøksdyr når NO er til stede i innåndingsluft. Blant andre har J.O. Lundberg *spekulert* på om denne bedrede gassveksling kan skyldes lokal NO-betinget vasodilatasjon i godt ventilerte lungeavsnitt (som altså vil motta større mengder NO). Formuleringene i aktuelle artikkel kan lede leserne til en feilaktig oppfatning om fysiologiske sammenhenger.

LITTERATUR

1. Djupesland PG, Chatkin JM, Qian W, Haight JSJ. Nitrogenmonoksid i nese og bihuler – luftveienes fysiologi i et nytt perspektiv. Tidsskr Nor Lægeforen 1999; 119: 4070 – 2.

Publisert: 20. januar 2000. Tidsskr Nor Legeforen.

© Tidsskrift for Den norske legeforening 2026. Lastet ned fra tidsskriftet.no 5. februar 2026.