

REDAKTØREN HAR ORDET

I forrige nummer presenterte vi en artikkel om familiær hyperkolesterolemi. I dette nummer følger vi opp med en artikkel av Kjetil Retterstøl og Gisle Langslet som konsentrerer seg om PCSK9-hemmere. Disse potente LDL-kolesterolsenkende medikamentene senker kolesterol med 50-60 %, en effekt på høyde med de mest potente statinene. Hemming av PCSK9 gjør at LDL-reseptorens levetid forlenges slik at mer LDL-kolesterol kan fjernes i leveren. Dette fører til lavt sirkulerende LDL-kolesterol. Foreløpig er kriteriene for refusjon for medikamentutgifter svært strenge, men medikamentene vil kunne få stor betydning når resultatene fra lengere studier med harde endepunkter kommer og prisene senkes.

Hjertet kan rammes ved inflammatoriske, revmatiske systemsykdommer. Inflammasjonen og den post-inflammatoriske erstatningsfibrosen vil ved de ulike enkeltsykdommene, av ukjent årsak, ha en forkjærlighet for bestemte lag og strukturer i hjertet. Hanne Aulie og Øyvind Molberg presenterer en oversiktlig fremstilling av emnet i dette nummeret.

Etter skuffende studieresulater ved bruk av intraaortal ballongpumpe ved kardiogent sjokk er det blitt en økende bruk av ekstrakorporal membranoksygenering



(ECMO). Rune Haaverstad og medarbeidere gir en oversikt over metoden og erfaringene fra Haukeland universitetssjukehus. Ved sirkulasjonssvikt, med eventuelt tillegg av respirasjonssvikt, utføres veno-arteriell ECMO. Dette gir både sirkulatorisk pumpestøtte til systemkretsløpet og erstatter lungefunksjonen. Det avlaster også høyre ventrikkel og lungekretsløpet. Venovenøs ECMO anvendes ved ren respirasjonssvikt for å fjerne CO₂ og tilføre kroppen O₂. Det mangler klare indikasjoner for veno-arteriell ECMO, men det vil i hovedsak være tilfeller av refraktært kardiogent sjokk. I enkelte tilfeller benyttes det også etter bevitnet

hjertestans.

Eirik Nestaas gir interesserte lesere en innføring i vurdering av hjerteskaade og hjertefunksjon hos nyfødte ved terapeutisk nedkjøling etter alvorlig perinatal asfyksi. Han påpeker at neonatal funksjonell ekkokardiografi har potensial til å bli et verdifullt supplement ved intensivbehandlingen av nyfødte, men at implementeringen vil kreve videre forskning og entusiasme.

Vi bringer ellers referater fra flere sentrale hjertekongresser.

God lesning!

Olaf Rødevand

