
Abstract 6:4-5

Tisdag den 3:e september

15:15-17:15

Sal C

Kardiovaskulära riskfaktorer/markörer relaterade till symptomgivande respektive tysta infarkter i hjärnan detekterade på MR i en 75-årig befolkning.

*Ruta Nylander, Lars Lind, Johan Wikström, Bertil Lindahl, Per Venge, Anders Larsson Johan Ärnlov, Lars Berglund, Håkan Ahlström, Lars Johansson, Elna-Marie Larsson. Uppsala Universitet, Uppsala
ruta.nylander@yahoo.com*

Bakgrund: Etablerade kardiovaskulära riskfaktorer, t.ex. hypertoni, bukfetma, diabetes och rökning, är även associerade med ökad risk för stroke. Tidig upptäckt och behandling av dessa riskfaktorer samt preventiva åtgärder kan minska risken för stroke. Det är av intresse att undersöka även nyare kardiovaskulära riskmarkörer med avseende på stroke-risk.

Syfte: Att undersöka associationen mellan etablerade och nyare kardiovaskulära riskfaktorer/markörer och olika typer av cerebrala infarkter i en 75-årig befolkning.

Material och metod: Etablerade och nyare (troponin I, C- reaktivt protein, Cystatin C, N-terminal pro-brain natriuretic peptide) kardiovaskulära risk faktorer/markörer analyserades hos 406 slumpmässigt utvalda 70-åringar i en prospektiv populations-baserad studie. MR av hjärnan (1,5T Philips Intera MR scanner) utfördes vid 75 års ålder. MR-protokollet inkluderade T1-viktad 3D gradienteko sekvens och PD/T2-viktad turbo spin eko sekvens. Bilderna granskades med avseende på förekomst av lakunära och kortikala infarkter. Tidigare symptomatiskt stroke kartlades hos varje individ genom frågeformulär och journalgranskning. Riskfaktorer och markörer jämfördes med MR-fynden och odds ratios beräknades för att bedöma relationen till de olika typerna av infarkter.

Resultat: En eller flera cerebrala infarkter påvisades på MR hos 25% av individerna. Av dessa hade 76% endast lakunära infarkter, 11% hade endast kortikala infarkter och 13% hade bådadera. Av individerna med infarkter hade endast 18% tidigare symptom på stroke. Dessa symptomatiska infarkter var relaterade till hypertoni och diabetes samt omvänt relaterade till HDL-kolesterol. De tysta (asymptomatiska) infarkterna var signifikant associerade endast med hypertoni. De nya riskmarkörerna hade ingen signifikant relation till någon av infarkttyperna.

Slutsats: Symptomatiska och tysta infarkter i hjärnan har olika riskfaktorsprofiler. Ingen relation påvisades mellan fyra nyare kardiovaskulära riskmarkörer och cerebrala infarkter.