

Affischreklam som fungerar

Ida Johansson fick en mindre chock när hon kom ut från Chalmers i tisdags eftermiddag. Det var då hon fick se affischen i spårvagnskuren: "Ida, jag älskar dig! Vill du gifta dig med mig? Andreas".

Den blivande brudgummen, Andreas Gremyr, jobbar med reklam och sätter upp affischer varje vecka. Det var så han kom på idén med det uppseendeväckande frieriet.

Fungerade reklamen? Jodå, Ida svarade ja. *Ur GP 14 maj*

Att rökare tillhör dem som löper stor risk att drabbas av åderförkalkning är känt sedan länge, likaså att personer med högt blodtryck och höga kolesterolvärden är i riskzonen. Men det förklarar inte hela problematiken och forskningen handlar nu mycket om att hitta andra orsaker till att människor drabbas av åderförkalkning, vilket i sin tur kan leda till hjärtinfarkt och hjärnblödning, som bara är exempel på åderförkalkningens följder.

Nu har läkaren Johannes Hulthe på Wallenberglaboratoriet för hjärt- och kärlforskning vid Göteborgs universitet, i sin doktorsavhandling påvisat att ett ultraljud över halsens ytliga kärl kan indikera tillståndet i hjärtats kranskärl.

– Vi har hittills saknat metoder som kan mäta förkalkningen innan den lett till fysiska symtom som infarkter och annat. En kranskärlsröntgen utförs aldrig på en person som inte visat symtom på åderförkalkning, säger Johannes Hulthe.

Resultaten av forskningen kommer inte enbart att användas i syfte att hitta anledningar till varför vi blir åderförkalkade, utan också i studier som undersöker hur sjukdomen reagerar på olika behandlingar.

Under studiens gång utvecklades, i samarbete med Chalmers tekniska högskola, ett datoriserat mätsystem för att kunna mäta storleken på partiklarna i det så kallat onda kolesterolet, LDL-partiklar. Mätningarna av det här kolesterolet, som anses vara en riskfaktor för utveckling av både åderförkalkning och diabetes, har varit omständliga, dyra och tidskrävande. Den nya metoden gör det möjligt att undersöka många blodprover på kort tid och därför också undersöka fler personer. *GP 21 april*



Aldrig har så många professorer installerats och doktorer promoverats som vid seklets sista promotions- och installationshögtidlighet den 7 maj i Kongresshallen på Svenska Mässan.

Spjutspets inom mikroteknologin

Tekniken finns redan runt dig. Exemplet är många:

- Innan du köper en säng mäter sensorer tryck- och blodcirkulation. Av värdena går det att utläsa bästa sängval, hårdhetsgrad på madrass etc.
- Swedish Meats R & D i Kävlinge använder sig av sensorer som kan identifiera förskämningsskador i vakuumpförpackat nötkött.
- En "elektronisk tunga" kan känna av smaken på olika sorters filmjölk eller yoghurt.
- En annan sådan "tung" har tillverkats vid NASA i USA. Den finns med ombord på rymdraketer och "smakar av" planeters yta. Information om vad ytan består av skickas tillbaka till jorden.