

Aderverkalking

Wat zijn de oorzaken en gevolgen?

Erasmus MC

Erasmus University Rotterdam
Making Minds Matter

Erasmus

Inleiding

Meer dan een miljoen Nederlanders zullen in 2040 lijden aan hart- en vaatziekten. Dit, in combinatie met het gegeven dat hart- en vaatziekten een van de meest voorkomende oorzaken van dood en blijvende invaliditeit in Nederland zijn, laat zien wat een enorme ziektelast deze ziekten met zich meebrengen. Maar hoe komt het dat zoveel mensen hieraan lijden?

De boosdoener

Aderverkalking

Aderverkalking



Boosdoener is dus aderverkalking:

De boosdoener: **aderverkalking (atherosclerose)**.

Atherosclerose is een ziekte van de slagaders in het lichaam waarbij er een opbouw is van vetten, verkalkingen en kleine bloedinkjes in de wand van de slagader.

Aderverkalking:

Dit kan leiden tot

- › vernauwingen, waardoor minder bloed bij organen in het lichaam terecht komt
- › afbrokkelen van stolsels die ontstaan op wondjes van de wand van de slagader door atherosclerose.

Afhankelijk van de locatie van atherosclerose in het lichaam kan het leiden tot een **hartinfarct**, een **herseninfarct** of **pijnklachten geven bij het lopen** (etalagebenen, of: claudication intermittens).

Aderverkalking:

Om uiteindelijk de gevolgen van atherosclerose te kunnen voorkomen, is het van belang om te weten wat precies de oorzaken zijn van **atherosclerose**? Maar ook of we kunnen voorspellen wat de kans is dat iemand zal lijden aan hart- en vaatziekten? Wat is de meest effectieve behandeling? En zijn er nog andere gevolgen van aderverkalking behalve hart- en vaatziekten? Er zijn genoeg vragen, dus reden voor onderzoek!

Onderzoeksvraag

Wat zijn de oorzaken en gevolgen van aderverkalking?

Erasmus MC: wie weet vind jij de missing link!

Aderverkalking is een perfect voorbeeld van een ziekte waarnaar veel onderzoek wordt gedaan en veelvuldig terugkomt in de opleiding Geneeskunde. De ziekte is van belang voor vele disciplines van de Geneeskunde, zoals de **Cardiologie**, **Neurologie**, **Epidemiologie**, **Vaatchirurgie** en nog vele anderen.

In het Erasmus MC doen wij ook onderzoek naar de gevolgen van aderverkalking op de hersenen, maar *wie weet vind jij wel de missing link!*

Aderverkalking

Wat zijn de oorzaken en gevolgen?

Erasmus MC

Erasmus University Rotterdam
Making Minds Matter

The Erasmus logo, featuring the word "Erasmus" in a white, elegant, cursive script font.

receptie