Ontstaan van acuut coronair syndroom

Een acuut coronair syndroom ontstaat door aderverkalking (atherosclerose) in de binnenwand van een kransslagader.

Door verschillende oorzaken kan zich vettig materiaal op de binnenlaag van de kransslagaders afzetten (atherosclerotische plaques). Ze bedekken niet de hele binnenlaag van de slagaderwand, maar wel een aantal plekken.

Atherosclerose ontstaat en blijft aanwezig door de vetten (lipiden) in het bloed. Witte bloedcellen dringen de binnenlaag van de slagaderwand binnen en nemen vetten uit het bloed op. Als de cellen afsterven, komt hun inhoud in de binnenlaag van de slagaderwand terecht. Dat is het begin van een atherosclerotische plaque.

Zo'n plaque vult zich langzaam met vetachtig materiaal. Het bindweefsel om de plaque scheidt het van de binnenkant van de slagader. In dit bindweefselomhulsel kan een scheurtje ontstaan. Dan komen er ook stoffen vrij die de bloedstolling bevorderen. Zo kan een stolsel ontstaan die het bloedvat volledig kan afsluiten.

Code CAR-903

Copyright 2026 Jeroen Bosch Ziekenhuis
Laatste revisie: 1 september 2025 - 10:22