



Maandag 25 maart 2019

Prof. dr. Dirk-Jan Duncker

Nieuwe inzichten in het ontstaan van hart- en vaatziekten

Gratis | 19.30 | Bistro Bar Binnenrotte, Hoogstraat 110, Rotterdam | www.wetenschapscafe.nl

Mede mogelijk
gemaakt door





Prof. dr. Dirk-Jan Duncker

Nieuwe inzichten in het ontstaan van hart- en vaatziekten

Hart- en vaatziekten vormen wereldwijd de belangrijkste doodsoorzaak. Dat is voornamelijk het gevolg van een toename in *ischaemische* hartziekten, een verzameling van aandoeningen waarbij de doorbloeding van de hartspier verstoord raakt als gevolg van een vernauwing van een kransslagader. Dit laatste is veelal het gevolg van atherosclerose, ook wel aderverkalking genoemd. Risicofactoren voor *atherosclerose* zijn roken, hoog cholesterol, suikerziekte, hoge bloeddruk, en chronische nierschade. Deze risicofactoren veroorzaken niet alleen vernauwing van de grote bloedvaten, maar verstoren ook de functie van de kleine bloedvaten die essentieel zijn voor de regulatie van doorbloeding van de hartspier en voor de uitwisseling van zuurstof en voedingsstoffen. Recente bevindingen suggereren dat een verstoorde functie van kleine bloedvaten in toenemende mate bijdraagt aan hart- en vaatziekten. In deze lezing zal dieper ingegaan worden op deze nieuwe inzichten in het ontstaan van hart- en vaatziekten, op de onderliggende mechanismen en de mogelijke behandelingen daarvan.

Prof. dr. Dirk-Jan Duncker is hoogleraar Experimentele Cardiologie aan het Erasmus MC, Universitair Medisch Centrum Rotterdam. Daarnaast is hij bestuurslid van het Netherlands Heart Institute. Als hoogleraar houdt hij zich - naast onderwijs - bezig met laboratorium-gebonden onderzoek naar de mechanismen en de behandeling van hart- en vaatziekten, in het bijzonder van ischaemische hartziekten en hartfalen.

Volgend café

Maandag 29 april 2019

Het belang van loskloppend denken

Dr. Awee Prins

19.30 uur, Bistrobar Binnenrotte

