

Cover Page



Universiteit Leiden



The handle <http://hdl.handle.net/1887/30242> holds various files of this Leiden University dissertation

Author: Bakker, Leontine E.H.

Title: Pathogenesis of type 2 diabetes and cardiovascular disease in South Asians : effects of dietary interventions on metabolism and cardiovascular function

Issue Date: 2015-02-18

STELLINGEN

behorend bij het proefschrift

Pathogenesis of type 2 diabetes and cardiovascular disease in South Asians *Effects of dietary interventions on metabolism and cardiovascular function*

1. Verhoogde GLP-1 concentraties zijn een verklaring voor de hyperinsulinemie tijdens een OGTT bij Zuid Aziatische jongemannen met normoglykemie. *(dit proefschrift)*
2. De afname in insulinegevoeligheid na een 5-dagen hoog-vet-hoog-calorisch dieet in gezonde Zuid Aziatische jongemannen past bij hun hoge risico op type 2 diabetes na de transitie naar een Westers vetrijk dieet. *(dit proefschrift)*
3. In volwassen Zuid Aziatische mannen met overgewicht neemt de metabole flexibiliteit af en de insuline-geïnduceerde activatie van de ERK-mTOR-S6K1 signaalroute toe na kortdurende caloriebeperking. *(dit proefschrift)*
4. Het lagere bruin vet volume in gezonde Zuid Aziatische jongemannen ligt (deels) ten grondslag aan hun hoge risico op metabole aandoeningen. *(dit proefschrift)*
5. De myocardiale vetopslag en diastolische cardiale functie van volwassen Zuid Aziatische mannen met overgewicht zijn goed te beïnvloeden door caloriebeperking. *(dit proefschrift)*
6. HDL dysfunctie in Zuid Aziaten draagt bij aan hun hoge risico op cardiovasculaire aandoeningen. *(dit proefschrift)*
7. Elk onderzoek naar variaties in ziekte in verschillende ethnische groepen moet rekening houden met bijkomende variaties in cultuur, levensstijl, geografie, en socioeconomische status. *(Yusuf et al, Circulation 2001;104:2746-53)*
8. De grenswaarden van overgewicht en obesitas moeten lager gedefinieerd worden in Zuid Aziaten om vergelijkbare zorg te garanderen. *(Ntuk et al, Diab Care 2014;37:2500-7)*
9. De fundamentele rol van mTORC1 in belangrijke metabole processen waaronder de vetstofwisseling, samen met de geactiveerde toestand van mTORC1 in obesitas en type 2 diabetes, maakt mTOR inhibitie van therapeutisch belang bij metabole aandoeningen. *(Ricoult et al, EMBO Rep 2013;14:242-51)*
10. HDL functionaliteit houdt belangrijker verband met cardiovasculaire ziekte dan de HDL-cholesterol concentratie. Het simpelweg verhogen van het HDL-cholesterol is derhalve niet voldoende om het cardiovasculaire risico te verminderen. *(Schwartz et al, N Engl J Med 2012;367:2089-99)*
11. De streefwaarden in de behandeling van diabetes en andere cardiovasculaire risicofactoren zoals hypercholesterolemie en hypertensie in personen ouder dan 75 jaar moeten geïndividualiseerd worden op basis van leeftijd, levensverwachting, bijwerkingen en de wens van de patiënt zelf.
12. Renale denervatie heeft geen extra bloeddrukverlagend effect bij therapieresistente hypertensie.
13. Combinatietherapie met een ACE-remmer en een ARB doet meer kwaad dan goed.
14. 'Hindostaan' is niet hetzelfde als 'Hindoestaan'.
15. 'Happiness' is wanneer wat je denkt, wat je zegt, en wat je doet in harmonie zijn. *(Mahatma Gandhi, 1869 - 1948)*