

Theses related to this dissertation:

Childhood cardiovascular health and exercise response

1. In children born premature or small for their gestational age an imbalance in maternal angiogenetic factors is associated with a higher cardiac left ventricular mass in childhood. (this dissertation)
2. In prematurely born children, lower maternal serum placental growth factor concentrations in the second trimester of pregnancy are associated with a higher diastolic blood pressure in childhood. (this dissertation)
3. Higher maternal blood pressure during pregnancy is associated with smaller cardiac ventricular volumes in childhood. (this dissertation)
4. An isometric handgrip exercise is an easily applicable and non-invasive method to induce a stress response of the cardiovascular system during a cardiovascular MRI scan. (this dissertation)
5. Children with a higher BMI have a lower rise in their blood pressure during exertion and a slower cardiovascular recovery than children with a lower BMI. (this dissertation)
6. Schools, general practitioners, midwives, community teams, and national politics should join forces to make preconception care a structural part of healthcare.
7. Education about the effects of lifestyle and maternal health during pregnancy should be prominently featured in primary maternity care to improve birth outcomes and (cardiovascular) health in the offspring.
8. To prevent both overweight and 'picky eating' in children, (youth) doctors should pay attention to the child's relationship with food rather than focusing solely on what is actually being eaten.
9. The current consumption of animal products is unsustainable on a planet with limited resources and a growing world population. We collectively need to become aware of this and act accordingly.
10. To determine your direction while paragliding, you only need to keep looking at the goal you want to achieve. (Erwin Voogt, my paragliding instructor)
11. Every future perspective is a linear extrapolation of the interpretation of a past. (Ilja Leonard Pfeijffer)

Meddy Bongers-Karmaoui, 18 September 2024

Stellingen behorende bij dit proefschrift:

Childhood cardiovascular health and exercise response

1. Bij prematuur geboren kinderen en kinderen met een te laag geboortegewicht, is een disbalans in maternale angiogenetische factoren geassocieerd met een hogere cardiale linker ventrikel massa bij het kind. (dit proefschrift)
2. Bij prematuur geboren kinderen, zijn lagere maternale *placental growth factor* serumconcentraties in het tweede trimester van de zwangerschap geassocieerd met een hogere diastolische bloeddruk bij het kind. (dit proefschrift)
3. Een hogere maternale bloeddruk tijdens de zwangerschap is geassocieerd met kleinere cardiale ventrikelvolumes bij het kind. (dit proefschrift)
4. Een isometrische krachtoefening met de hand is een makkelijk toepasbare en niet-invasieve methode om een stressreactie van het cardiovasculaire systeem uit te lokken tijdens het maken van een cardiovasculaire MRI scan. (dit proefschrift)
5. Kinderen met een hoger BMI hebben een lagere stijging van hun bloeddruk tijdens inspanning en een langzamer cardiovasculair herstel dan kinderen met een lager BMI. (dit proefschrift)
6. Scholen, huisartsen, verloskundigen, wijkteams en de landelijke politiek moeten de handen ineenslaan om preconceptiezorg een structureel onderdeel van de gezondheidszorg te maken.
7. Voorlichting over de effecten van leefstijl en maternale gezondheid tijdens de zwangerschap dient een prominente plek te krijgen in de eerstelijns zwangerenzorg om geboorte-uitkomsten en (cardiovasculaire) gezondheid bij het kind te verbeteren.
8. Om zowel overgewicht als '*picky eating*' bij kinderen te voorkomen, dienen (jeugd)artsen aandacht te hebben voor de relatie van het kind met voeding in plaats van wat er daadwerkelijk gegeten wordt.
9. Het huidige gebruik van dierlijke producten is op een planeet met een beperkte hoeveelheid grondstoffen en een groeiende wereldbevolking onhoudbaar. Hier moeten wij ons collectief bewust van worden en naar handelen.
10. Om tijdens het paragliden je richting te bepalen, hoef je slechts te blijven kijken naar het doel dat je wilt bereiken. (Erwin Voogt, mijn paraglide instructeur)
11. Elk toekomstperspectief is een lineaire extrapolatie van de interpretatie van een verleden. (Ilja Leonard Pfeijffer)