

5/29/2020

Rijkinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Nationale en Internationale
Wetenschap

Doetinchem Cohort Studie

(10)(2e)
(15)(2e)

Afdeling Levenswijze & Gezondheid, Centrum
Voorlichting, Preventie en Zorg, Rijksinstituut voor
Volksgezondheid en Milieu, Bilthoven

25 jaar oud:
Normaal gewicht, bloeddruk, ...
'Gezond'

70 jaar oud:
Overgewicht? Hypertensie?
Diabetes?

COHORT studie

25 jaar oud:
Normaal gewicht, 'Gezond'

70 jaar oud:
Overgewicht? Hypertensie?
Diabetes?



Doetinchem Cohort Studie

Gezondheidsgegevens verzamelen in 1991

1991-1992: Baseline meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

1993-1994: 1e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

1995-1996: 2e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

1997-1998: 3e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

1999-2000: 4e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2001-2002: 5e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2003-2004: 6e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2005-2006: 7e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2007-2008: 8e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2009-2010: 9e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2011-2012: 10e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2013-2014: 11e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2015-2016: 12e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2017-2018: 13e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

2019-2020: 14e follow-up meting (gewicht, bloeddruk, cholesterol, etc.)

Focus op gegevens over:
- Leeftijd, geslacht, ras, afkomst, overgewicht
- Gezondheid (vervallen gezondheid, chronische ziekten, bloeddruk, cholesterol, e.d.)
En ook:
- werkbaarheid, sociaal functioneren, sociale steun, mantelzorg e.d.



5/29/2020

Bloedafname, -verwerking en opslag

- **Leeftijd:** roken (incl. rookhistorie), lichamelijke activiteit, voeding, alcoholgebruik, fysieke belasting in het dagelijks leven, slaappuren, slaapkwaliteit, chronotype, kraanwaterconsumptie.
- **Chronische aandoeningen:** diabetes, hart- en vaatziekten (coronaire hartziekten, beroerte, claudicatio), migraine, klachten van het bewegingsapparaat van rug en bovenste extremiteiten, kanker, astma en COPD, incontinentie, artrose.
- **Diversen:** Familiegeschiedenis div ziekten (hvz, fracturen, dementie), Health Literacy, perceptie bewegen en omgeving (ook: geluid), antibioticagebruik, geboortegewicht, vaccinatiebereidheid, mondgezondheid, zorggebruik, mantelzorg, zelfzorg
- **Functioneren:** kwaliteit van leven en lichamelijk functioneren, gehoorproblemen, gezichtsvermogen, psychische gesteldheid/depressie
- **Sociale aspecten:** sociale contacten, positieve en negatieve sociale ervaringen, sociaal functioneren, sociale steun en eenzaamheid, sociale cohesie
- **Achtergrondvariabelen:** leeftijd, geslacht, burgerlijke staat, opleidingsniveau, werk (incl. shiftwork), kenmerken huishouden.

Knopen aan andere gegevens:

- **GBA:** Gemeentelijke Basis Administratie: data over overlijden, emigratie, etc.
- **Centraal Bureau voor de Statistiek:** Doodsoorzakenstatistiek: doodsoorzaken
- **KNL:** Nederlandse Kanker Registratie: data over incidentie, etc.
- **DHD Dutch Hospital Data:** Landelijke Medische Registratie: Ziekenhuis ontslagdiagnoses
- **palga:** Pathologisch Anatomisch Landelijk Geautomatiseerd Archief: PA-verslagen (o.a. diagnose)

In de loop van de tijd: steeds meer metingen

In aansluiting bij actuele volksgezondheidsthema's:

Laatste rondes toevoegen van:

- Inactiviteit en 24/7 bewegen met een bewegemeter (actigraph),
- depressieve klachten,
- slaapkwaliteit, chronotype, nachtwerk en onregelmatig werk,
- zorggebruik, informele zorg, health literacy,
- vaccinatiebereidheid (o.m. kinkhoest, gordelroos, longontsteking),
- sociale cohesie in de buurt, perceptie van de woonomgeving, maatschappelijke participatie;
- mondgezondheid,
- Werkvermogen/pensioen
- Kwaliteit van leven/vragenlijst: economische evaluaties (ICECAP)
- Voeding: FFQ (digitaal)
- Coping/persoonlijkheid
- ontlasting (o.m. mitochondriën)
- lichaamsamenstelling miv bioimpedantie

Actigraph mee naar huis: 24/7 beweegmeter

Infrastructuur voor gegevens

Voor bijdrage aan volksgezondheidsvraagstukken:

Hoe vaak komen gezondheidsproblemen voor?

Bij wie: risicogroepen?

Welke factoren spelen een rol: risicofactoren?

Infrastructuur voor extra dataverzameling

- ISA: veroudering van het immuunsysteem: extra bloedverzameling bij frail en non-frail ouderen

- Bloedbelasting cadmium en lood: o.m. extra uitenduratie

- Onderzoek naar de immunresponsie van de huid op ultravioletstraling (NLSB) 2020

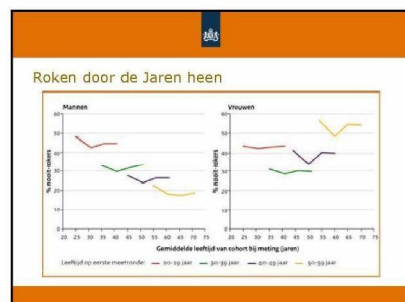
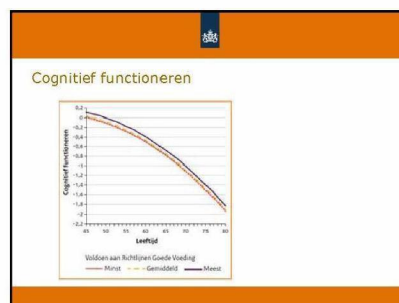
5/29/2020

VERANDERING
 Publicatie 1985 - 2007 54 Artikelen - 1 artikelboekje

**WIE IS ER NIET
 OUD MEE GEWORDEN**

Loeije

Algemene vraagstukken
 Aard van vraagstukken:
 Hoe veranderen leefgewoonten bij het ouder worden?
 Hoe verandert de gezondheid bij het ouder worden?
 Worden jongere generaties anders oud dan de vorige?
 Wat is de invloed van risicofactoren op gezondheid?



- Samenwerking met NL cohorten**
- VOILA, met een groot consortium onderzoek doen naar mechanismen van veroudering;
 - BIONIC, i.s.m. een groot consortium onderzoek naar o.m. genetica van depressie; extra meting van lifetime depression;
 - Man/vrouw-verschillen in veroudering (samen met LASIA)
 - Sociaal-economische gezondheidsverschillen en generaties (samen met LASIA)
 - COMPLEXA, een onderzoek naar gezondheidsrisico's en gecombineerde blootstellingen (SPK)

- COVID-19**
- Doetinchem Corona 1
 - Extra vragenlijstonderzoek (klachten & aanpassing leefgewoonten & hygiëne)
 - Ism vele andere studies
 - 1 jaar lang; elke week.
 - Doetinchem Corona 2 (=plan)
 - Extra bloedafname deze zomer, na half jaar én na 1 jaar.
 - Immunologische parameters, biomarkers
 - Veroudering van het immuunsysteem, leefgewoonten en het beloop van een infectie met SARS-COV-2-virus
 - Wat bepaalt de variatie in beloop van de infectie?