

Aneurysma zit vaak in de familie

beet A.M. Alms
beid Leon Willemse. Enorme MC
Een verwijding van de
grote lichaamslagader –
een aneurysma – is een le-
vensbedreigende situatie,
omdat de uitstulping op
het meest onverwachte
moment kan barsten. In
80 procent van de geval-
len is de erfop erfdeel. Uit
onderzoek blijkt dat de
Kwaal vaak binnen families
voorkomt. „Screening van
familieleden moet dan ook
zeker plaatshebben.”

Dat stief de Koen van
de luitjagden, die
onderzoek deed naar
mogelijke oorzaken
van het ontstaan van aneu-
rysmen. Omlaag promoveerde
hij aan de Erasmus Universiteit
in Rotterdam.

Nederlandse mannen boven de 65
jaar heeft een aneurysma van de
aorta, bij vrouwen boven de 50
jaar is dat 2 procent. Velen weten
niet dat ze zo'n tiksende pijnboon
in de buik hebben, stelde de kon-
tredans hulters Fieustraten in
1998 in zijn promotieonderzoek
vast.

Volgens Van de Luitjagden, als
aankomend chirurg werkzaam
in het Erasmus MC en het Leidsa
Ziekenhuis in Rotterdam, „dat
men vroegst dat een aneurysma
het gevog van van adrener-
kelding. In de jaren negentig
bleef men denken dat het om
aanerisya veroorzaken. „Welke
dat zijn is tot nu toe onbekend.”

zegt Van de Luitjagden. „In
onderzoek blijkt dat het onder
andere vaak binnen families
voorkomt. Het is een erfelijke
erfelijke eigenschap bij komt
bijeen.”

Dat het in bepaalde families
voorkomt, concludeerden vijf Ne-
derlandse chirurgen in 1998 ook
al. Uit hun onderzoek bleek dat
35 broers van 293 patiënten die
aan een aneurysma van de aorta
aan een aneurysma van de aorta
Pryma hadden. Van de 2419 man-
nen tussen de 60 en de 80 jaar
die door Nederlandse hulters
werden onderzocht werd bij 196
(8,1 procent) ook een aneurysma
gevoonden.

Genen
Uit het onderzoek van Van de
Luitjagden naar het familie-
voorkomen van een aneurysma
van de aorta blijkt dat van de 588
patiënten met een aneurysma
ruim 20 procent van de fami-
lie ook een aneurysma heeft.
„Je kunt je dat afvragen op de
afgelopen generatie moet er dan
alvast één persoon met een aneu-
rysmen hebben. De promoverende vond nog geen
nieuwe genen. Wel stelde hij vast
dat er bij 2 procent van deze pa-
tënten afwijkende genen zijn die
aan aneurysma veroorzaken van
de aorta in de borstholte. Dit stu-
geert dat er in een kleine groep
soms een erfelijke aanleg voor
aanerisya van de aorta kan zijn. Dit
zou kunnen zijn in de buikholte en
in de borstholte, terwijl vroe-
ger werd gedacht dat dit twee
verschillende aandoeingen zijn.
Omdat genetische testen steeds
geavanceerder en sneller worden
heeft nu nader onderzoek plaats
maakt deze genetische component.
„Het is belangrijk dat we weten
Luitjagden blijft samen met een
erfelijk aneurysma zich anders
gedraget dan een niet-erfelijk.

aneurysma. Patiënten met een
erfelijk aneurysma brengen meer
consequenties na de operatie mee
dan patiënten met een niet-erfelijk
aneurysma.

In Scandinavische landen, Amse-
rike en Engeland worden man-
nen boven de 65 jaar gescreend
op een aneurysma. Het blijkt dat
er minder aneurysma's voor-
komen dan verwacht. Volgens
Van de Luitjagden moet men nog
meer onderzoek doen naar erfelijk
gebeden worden en in bepaalde
herfijde groepen. „Familieleden
van zowel mannen als vrouwen
met een aneurysma moeten zeker
gescreend worden.”

Stent
Stent op de plek van het
aneurysma voorkomt dat het
aneurysma scheurt. De stent
vangt op de zwakke plek de druk
van het bloed op in de grote
lichaamslagader.

Het is goed om ook familieleden van een patiënt met een aneurysma hierop te screenen

„Op heeft mijn neefje van de
vroegere werd een aneurysma
gevoonden op de klasieke ma-
nier. Daarbij werd de buik open-
gemaakt, waarna het aneurysma
boven en onder werd afgeklemd
en verwijden door een kunststof
prothese.”

„Jezes openblikoperatie wordt
weinig gebruikt. Het is een heel
de kleine Verhagen, hoofd van
de sector vasculair van het
Erasmus Medisch Centrum (EMC)

in Rotterdam. Hij schat dat die
handelig in minder dan 40 tot 50
minuten kan worden gedaan. Het
EMC is hooguit 10 procent van
de gevallen. „Dat betreft alleen
de meest complexe problemen
die nog via een openblikoperatie
behandeld moeten worden”, zegt
Verhagen. „Ook het overgrote
deel van de gebroken aneurys-
ma's wordt in het EMC met een
stent behandeld.”

Van de Luitjagden heeft samen met
tween 100 tot 120 keer een stent
geplaatst ter behandeling van een
aneurysma.

In 1991 werd in Argentinië voor
het eerst een aneurysma behan-
deld met een stent die in de aorta
werd ingeprikt. Van een stent in
de aorta werd de eerste beschrijving
in 1967 in een kunstschift tijdschrift
van beschreven.”

Prof. Verhagen stond in 1994
in het Academisch Ziekenhuis

merg te hangt werd onderzocht.
Sinds 2008 is de behandeling
van de aorta op te willen met een
soort hipblyk-alastatine maar
volgens Verhagen is dat nooit
echt van de grond gekomen.

De jongste stap in de behande-
ling is een nieuw type stent. Van
de Luitjagden heeft samen met
van deze stent zijn behalver dan
de oude, waardoor deze voor veel
patiënten kan worden gebruikt.

Maar ook in de wereld bijlan-
de landen wordt er nog veel
april 2015. Hij leidt momenteel
een grote internationale studie
naar de nieuwe stent, behalve het
EMC en nog twee Nederlandse
ziekenhuizen (Rijnstate in Arn-
hem en het Catharina Ziekenhuis
in Eindhoven) zijn vasculair ge-
te centra in België, Zwitserland
en Oostenrijk, er bij betrokken.

In al deze landenhuizen is tot
nu toe de nieuwe stent ongeveer
120 keer toegepast. „De ervaring
ernme in het EMC is uitstekend”,
zegt Verhagen. „Er zijn geen con-
plicaties en geen bijwerkingen.”

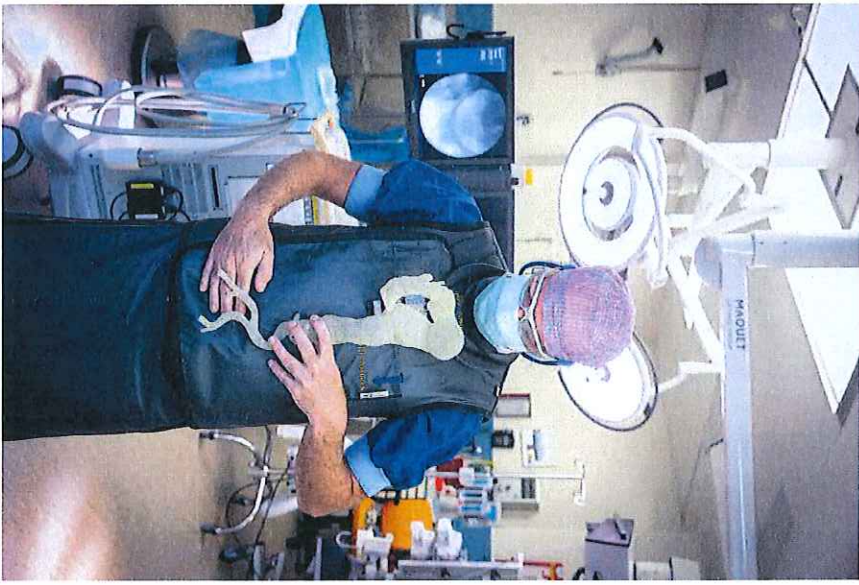
De laatste stap is een nog
geen gebruik. Het is een heel
stude ernme valt onder supervi-
sie van de Europese Commissie
en de Amerikaanse Food and
Drug Administration. Alles van
de nieuwe stent moet worden
geconcentreerd. Niet wordt
aan het toeval overgelaten. Dit
probleem is de voorbije jaren de
probleem is de voorbije jaren de
instansie groen licht geven mag
de nieuwe stent overal worden
toegepast”, zegt Verhagen.

zaterdag 16 april 2016
RadioNieuws DigiDeal

zaterdag 16 april 2016
RadioNieuws DigiDeal



Verhagen prof. Henko Verhagen toont een nieuw type stent (foto boven), rechts voor behandeling van patiënten met een aneurysma. Op basis van beelden van een CT-scen is een mal gemaakt van de verwijde grote lichaamslagader (aorta) van een patiënt. Verhagen houdt de mal vast ter hoogte van de positie van de aorta in de buik (foto onder).



7

Mochter voor een operatie

Vanmeer patiënten
banger hij mochter zijn
voor een operatie, is
dat niet goed voor het
bestel. Dat concludeert
de Amsterdamse promo-
evenente onderzochter
op basis van onderzoek
manop te plaatsen. Pro-
 Een slechte voorlinge-
loosend kan eran
blijfsen dat het herstel
ranger verloop en in het
patiënt liggen in het
ziekenhuis liggen. Uit
het onderzoek van Luit-
toe blijkt dat herhand
operatie kan blijven een
operatie al twee uur voor de
operatie huldere dranken
mug drinken. En dan bij

Ziekten onder migranten

Geen screening op
infektieziekten bij
migranten en zo nodig
medische behandeling
zijn heel belangrijk. Die
boodschap kloont afgelo-
pen week studeerders op
een conferentie van de
medische microbiologen in Am-
sterdam.

Migranten zijn gere-
geld drager van allerlei
aandoeningen. Genoemd
worden onder meer hiv,
malaria, tuberculose, he-
patitis B, en de ziekte van
Chagas. Het is belangrijk
dat deze ziekten worden
aankant en systematische
screening van migranten
Nederlandse screening-
kers stimuleren een
groter aantal gevallen van
schurft onder asteloo-
kers uit Eilatop. Eritrea
en Somalië.

In Noord-Norwegen werd
tussen 2006 en 2015 een
gigantische uitbarsting van
migranten ondervonden.
De ziekte werd veroorzaakt
door een ongewone KNS-
bacterie vastgesteld. De
komt van migranten en
toertisme zijn volgens de
onderzoekers de belang-
rijke oorzaken hiervan.

In de Duitse deelstaat
Thuringen werden in 2015
voortgevoerd 20.000
ontstapen migranten van
migranten ondervonden.
Daaruit bleek dat 1 op de
300 drager was van sal-
monella- en shigella-bac-
terien. Verzoekers van
respectievelijk ontstapen
en opsemer. Sinds ERM

