

# Effectiviteit van Medtronic Endurant II stent in combinatie met Jotec iliac branched device in de behandeling van aortoiliacale aneurysmata.

R. Wouda, A.G. Krasznai, L.H. Bouwman, C.J.J.M Sikkink.  
Zuyderland Medisch Centrum Heerlen

## Introductie

Bij 40% van de patiënten met een aneurysma van de aorta komt dit voor in combinatie met een aneurysma van de arteria iliaca communis. Behoud van de arteria hypogastrica bij de behandeling kan mogelijke bilclaudicatie, colon ischemie en erectiele dysfunctie voorkomen. De behandeling middels de combinatie van de Endurant II endovasculaire stent graft (Medtronic) met een iliac branched device van Jotec is niet eerder beschreven.

## Resultaten

Bij 31 patiënten werden 45 iliacale aneurysmata behandeld. (30 man; gemiddelde leeftijd 69 jaar, range 53-84). De gemiddelde follow up was 15,5 maanden (range 1-39).

Technisch succes (gedefinieerd als uitschakelen van het aneurysma met behouden van de arteria hypogastrica zonder type 1 of 3 endoleak bij controle middels CTA na 6 weken werd verkregen in 94% (29/31).

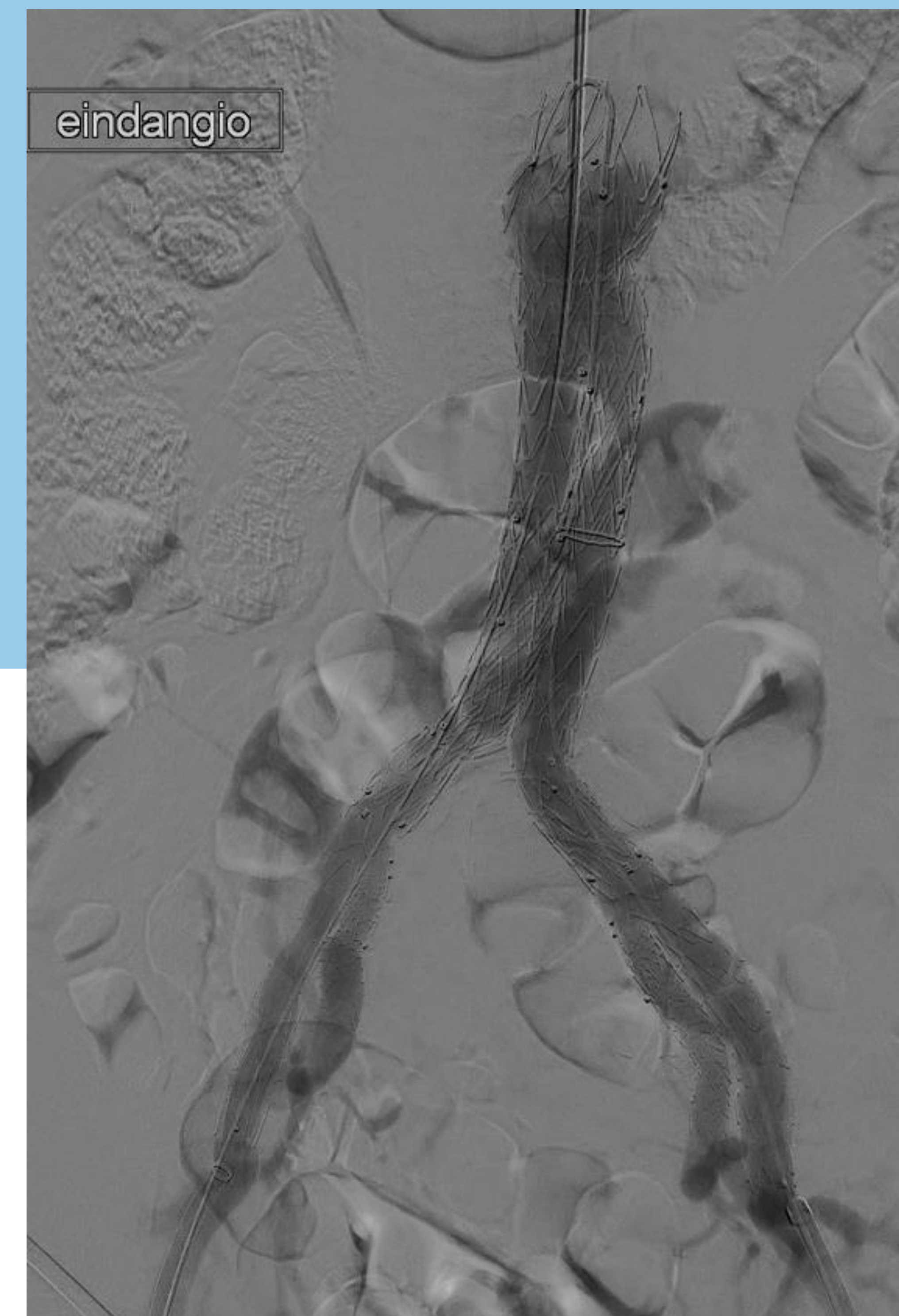
Bij 1 patiënt was het technisch niet mogelijk om de IBD te plaatsen. 1x was er sprake van materiaal falen.

Gedurende de follow up is slechts 1 arteria iliaca interna stent geoccludeerd. De gemiddelde operatieduur was 173 min (94-266), met een opnameduur van 3,6 dagen (1-11 dagen).

1 patiënt werd heropgenomen met oppervlakkige ischemie van het sigmoid, waarvoor een conservatief beleid. Na 12 maanden bleek er een stenotisch traject in het sigmoid waarvoor resectie.

## Materiaal en methoden

Patiënten die sinds december 2015 in ons centrum endovasculair behandeld werden aan een AAA in combinatie met iliacale aneurysmata werden retrospectief bekeken. Alle patiënten werden geopereerd middels een combinatie van een Endurant II endovasculaire stent (Medtronic) met een iliac branched device (Jotec).



## Conclusie

Het uitschakelen van aortoiliacale aneurysmata met de combinatie van Endurant II (Medtronic) met Jotec iliac branched device lijkt een veilige techniek. Verder onderzoek is nodig met langere follow up in grotere patiënten groepen.