



Biomatrix stent is taking the Lead...LEADERS 2 years-results

Gepresenteerd op het TCT congres in San Francisco

Op het TCT congres in San Francisco zijn onlangs de 2-jaars resultaten van de LEADERS trial van de Biomatrix Stent (DES) door Volker Klauss gepresenteerd. Verder bent u ongetwijfeld via EuroPCR-online en/ of de nieuwsbrief van TCT op de hoogte gesteld van deze unieke trial.

Hieronder hebben wij enkele highlights van LEADERS voor u op een rijtje gezet:

- De Biolimus eluting stent met een abluminale coating (Biomatrix) is vergeleken met sirolimus eluting stent en laat een non-inferioriteit zien in effectiviteit, veiligheid en angiografische follow up na 24 maanden.
- In de overall LEADERS populatie zijn de resultaten voor de BES en SES vergelijkbaar:
 - MACE - BES:13% vs SES: 15.4% ($P_{Sup}= 0.18$)
 - Cardiac Death/MI - BES: 8.3% vs SES: 9.1% ($P_{Sup}= 0.59$)
 - Clinically indicated TVR – BES: 7.7% vs SES: 8.8% ($P_{Sup}=0.37$)
- Er is een subgroup analyse gedaan voor STEMI:
 - **Improved rate of MACE with BES compared to SES**
 - (8.1% vs 19.3% $P_{sup}< 0.01$)
- Very Late Stent Thrombosis
Ondanks dat LEADERS een all-comers study is, waren 'very late stent thrombosis events' zeldzaam (BES 0.2% vs SES 0.5% $P_{sup}= 0.73$)
Er waren geen 'VLST events' in BES patiënten nadat DAPT gestopt was.

LEADERS is:

- De eerste DES trial met een dergelijk snelle inclusie van patiënten (N=1700);
- Een 'real-world all comers' study;
- Eerste head-to-head DES trial met een real-life populatie en dus uniek;
- De 1^e prospectieve multicenter head-to-head DES trial in real world setting;
- De 1^e head-to-head DES trial met een biodegradable polymer;
- De 1^e head-to-head DES trial met een clinical endpoint in vergelijking tot Cypher Select.

Voor meer informatie over LEADERS klikt u op een van onderstaande links:

- http://tdmedical.com/internet/Page/42336_biosensors-europe-sa.aspx
- <http://www.biomatrix.com/clinical.leaders.php>

Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen;

TD Medical bv
Meerenakkerplein 12
5652 BJ Eindhoven
T +31 (0) 40 25 25 445
F +31 (0) 40 25 50 455
info@tdmedical.com
www.tdmedical.com