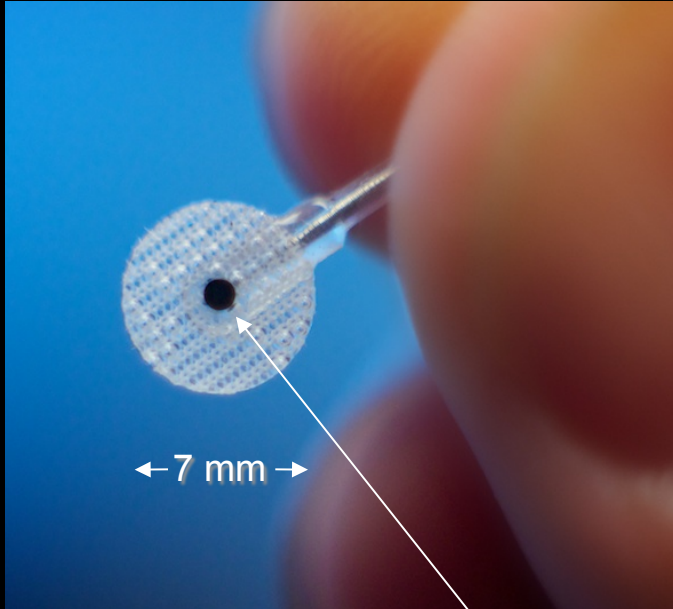


Stimulation carotidienne



← 7 mm →

2 mm
électrode



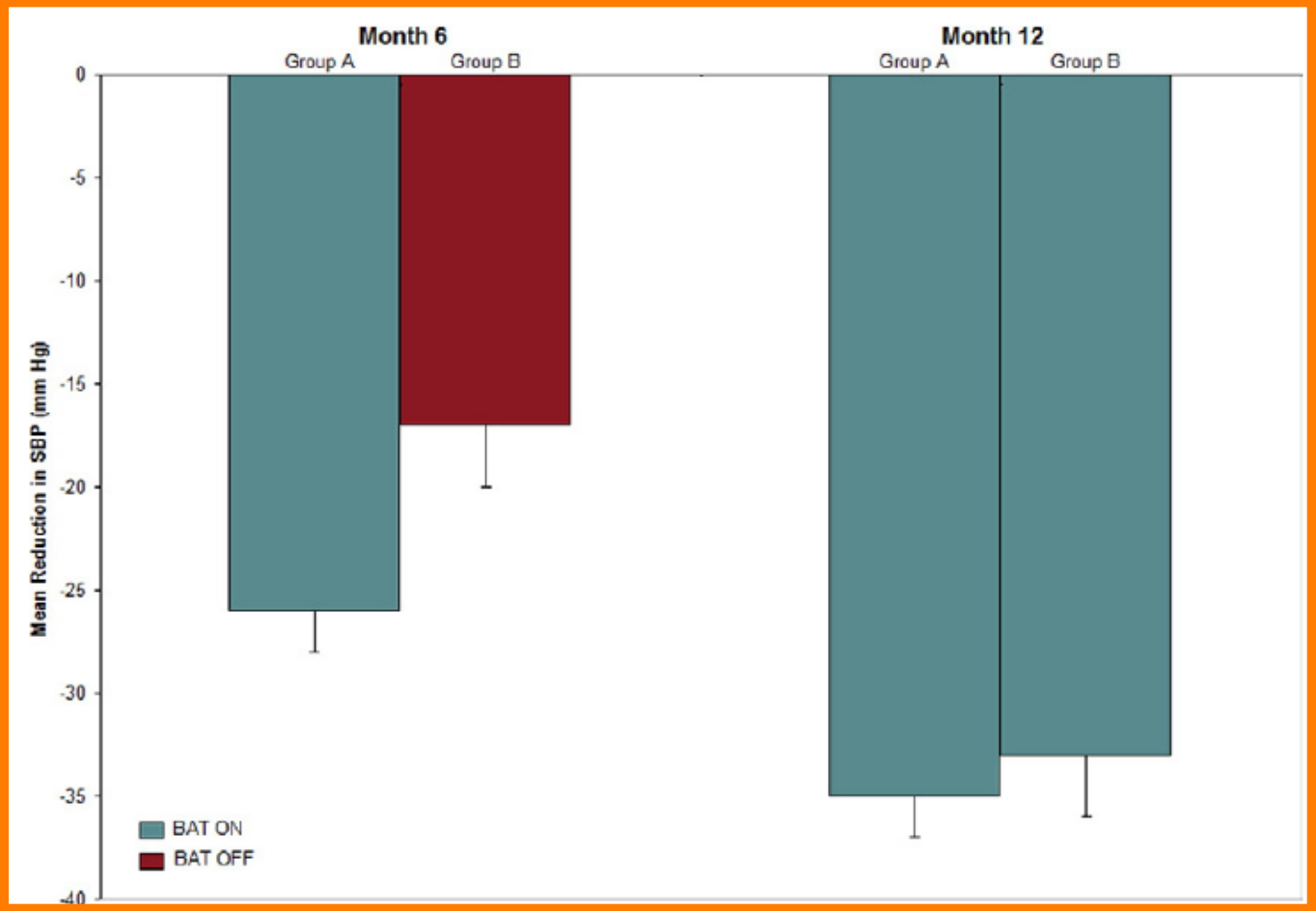
- 36 cc, 60g
- Assemblage à CVRx

•Télémetrie RF



**Centre Hospitalier Princesse
Grace**

Baroreflex Activation Therapy Lowers Blood Pressure in Patients With Resistant Hypertension: Results From the Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Rheos Pivotal Trial

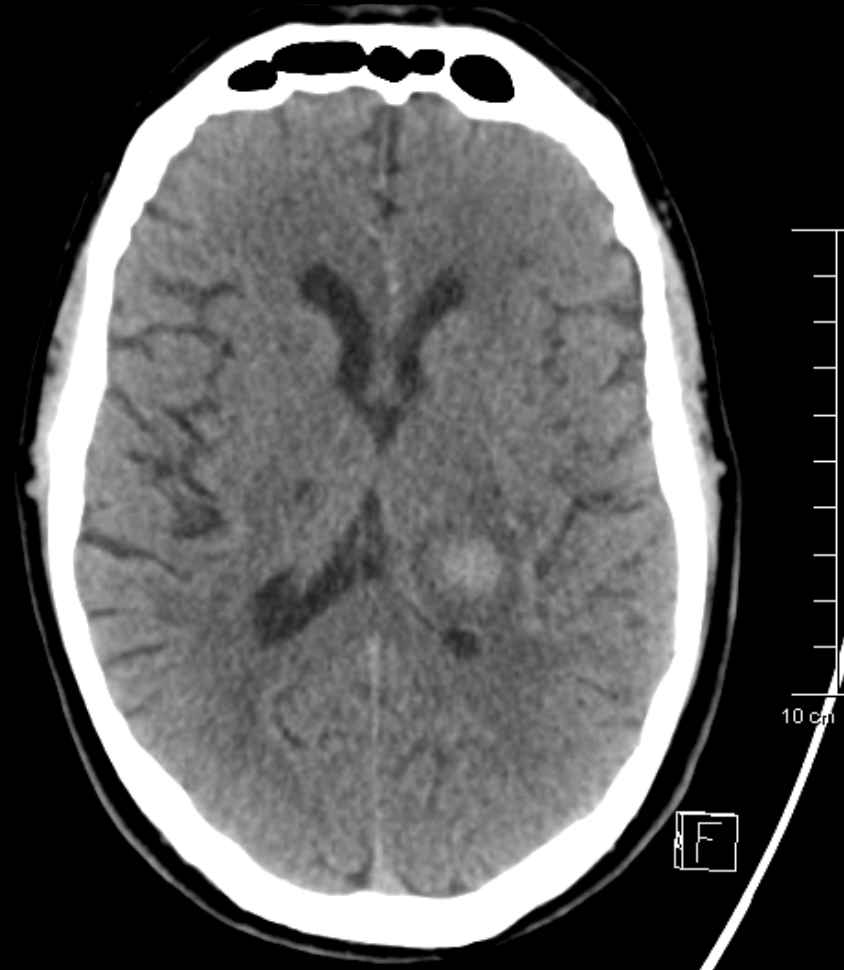


322 patients implantés
Groupe A = 181 pts
Groupe B = 84 pts

1^{er} cas : Mr D., 47 ans



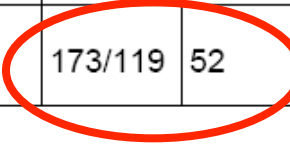
- HTA depuis 15 ans
- AVC hémorragique thalamico-capsulaire G régressif
- Néphroangiosclérose avec créatininémie = 153 $\mu\text{mol/L}$ à l'arrivée (pics à 238 $\mu\text{mol/L}$)



1^{er} cas : Mr D., 47 ans



Log Time	Pathway	Width	Ampl.	Freq.	Dur/Int	Compliance	Battery Life	Imp.	Elapsed Time	BP	HR
1:17:20 PM	Right	65 ---	3 ---	10	---/---	Pass ---	123.6	1093 >4000	00:14	173/119	52

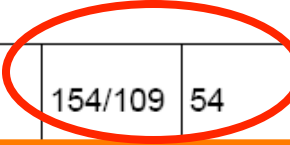


Notes: Baseline

1:19:28 PM	Right	65 ---	4.4 ---	10	---/---	Pass ---	116.7	1029 >4000	01:02	163/118	54
------------	-------	-----------	------------	----	---------	-------------	-------	---------------	-------	---------	----

Notes: Test

1:23:43 PM	Right	65 ---	7 ---	10	---/---	Pass ---	94.4	975 >4000	01:26	154/109	54
------------	-------	-----------	----------	----	---------	-------------	------	--------------	-------	---------	----



© Photo : Vanina Lucchesi/AFP

L'opération, réalisée à 6 mains par le Pr Nadir Saoudi, Chef de service de **Cardiologie**, le Dr Pierre Lavagna, Chef de service d'ORL, et le Dr Sok-Sithikun Bun consiste à implanter un système de **stimulateur de la carotide dans la région pré-thoracique**, sous la peau, sur le modèle des stimulateurs cardiaques, à la différence que l'électrode est suturée par le chirurgien directement sur la carotide et non positionnée dans le coeur.

0 likes

J'aime

Tweet

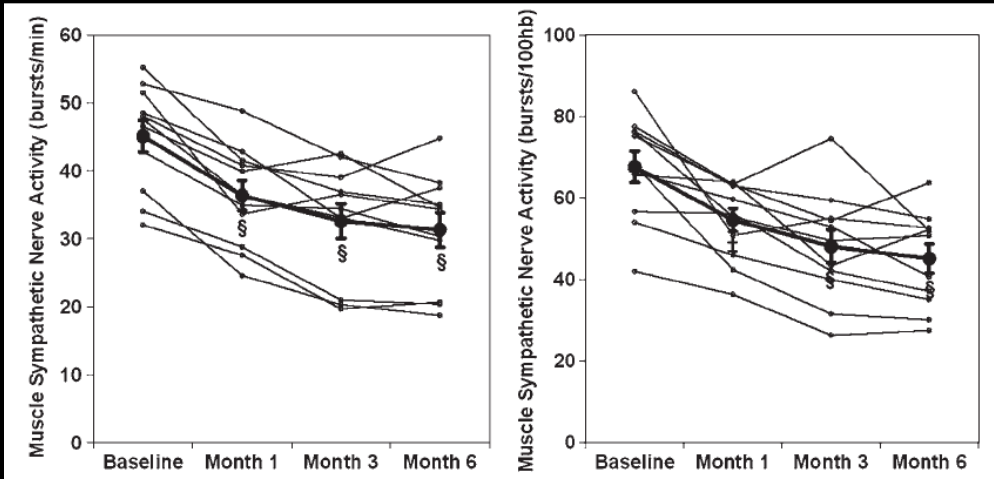
Résultats



MAPA	INI	M1	M2	M3
Syst	Atenolol 100/j Lercanidipine 20/j Spironolactone 50/j			
Diast	Irbesartan/Hydrochlorothiazide 150/12.5 Aliskirène 300/j Urapidil 60 x 2/j Rilmenidine 2/j			
Moy	137	117	105	103

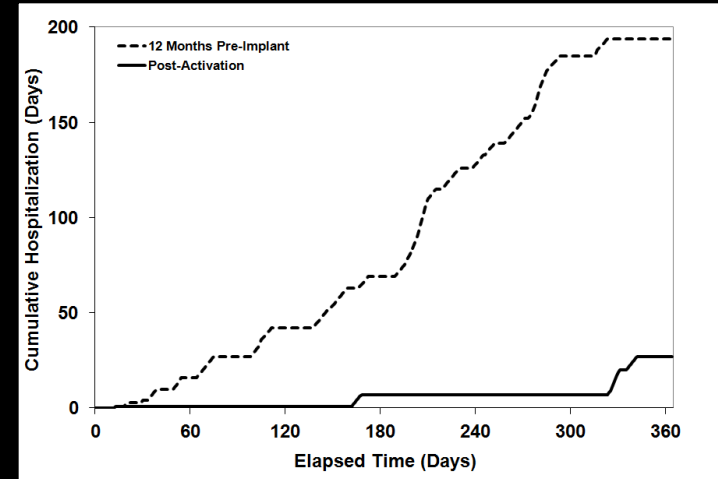
Depuis Oct 2014, Barostim est aussi indiqué pour le traitement de l'insuffisance cardiaque systolique

Activité du nerf Sympathique



Gronda et al, Eur J of Heart Failure 2014

Hospitalisations



Gronda et al, ACC 2014

NYHA classe III avec FEVG <35%

Pas de restriction sur largeur des QRS
Pas de restriction sur présence de DAI/BiV
Pas de restriction si FA

Baroreflex Activation Therapy Lowers Blood Pressure in Patients With Resistant Hypertension: Results From the Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled Rheos Pivotal Trial

