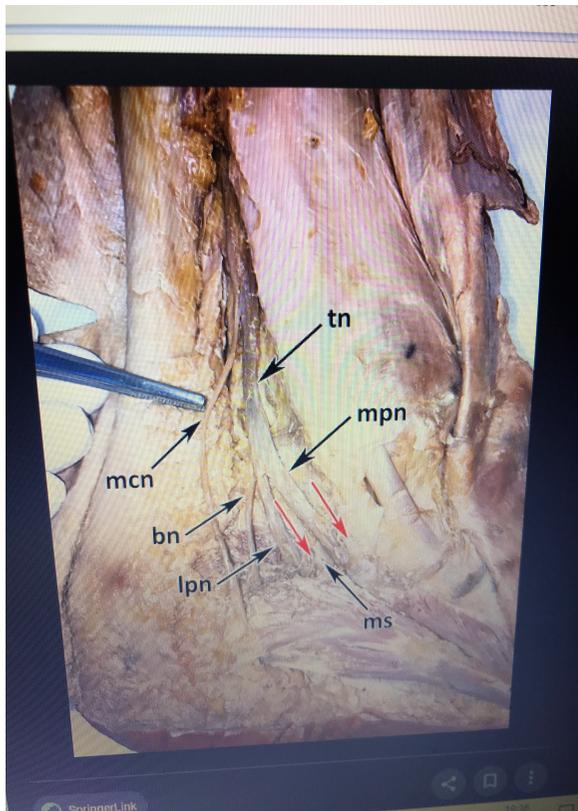
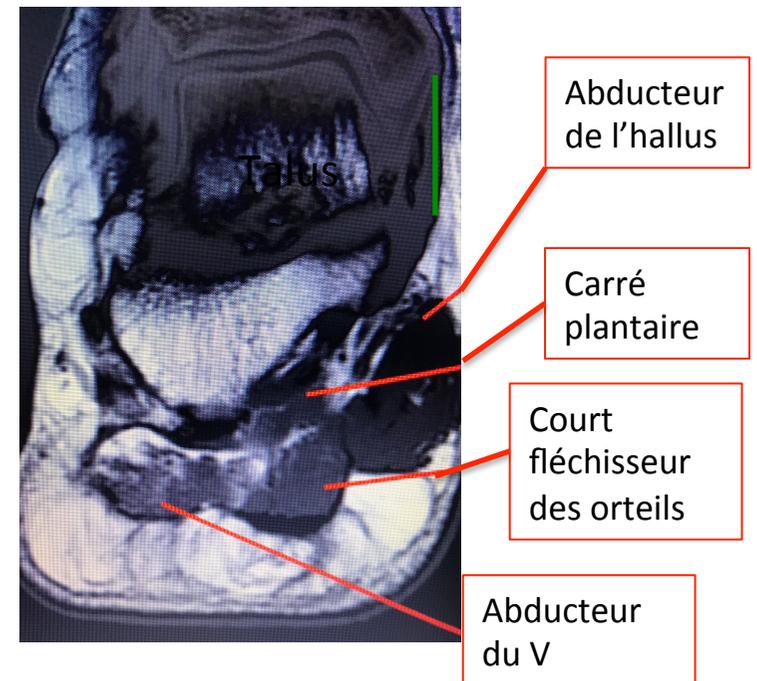


Talalgies postérieures par compression de la branche du nerf plantaire latéral: nerf calcanéen inférieur ou nerf de Baxter : nerf du muscle abducteur du petit orteil

- Le nerf du muscle abducteur du petit orteil branche de division du nerf plantaire latéral dans 82 % ou du nerf tibial postérieur dans 11.7 % et dans 4 % br commune avec le plantaire latéral
- Le nerf passe au bord interne du calcanéum et le muscle carré plantaire puis horizontalement entre le muscle carré plantaire et le muscle court fléchisseur des orteils



tn Nerf tibial
lpn Nerf plantaire latéral
mpn :Nerf plantaire médial
Bn =baxter nerf:nerf calcanéen inférieur



Nerf calcanéen inférieur: syndrome de Baxter

- Décrit par Donald Baxter en 1986,
- Deux lieux de compression du nerf :entre le muscle abducteur de l'hallus et lors de son passage en avant du processus médial du calcanéum
- Tableau clinique typique
 - Patient se plaint de talalgies évoluant depuis quelques mois chez qui on découvre une Fasciite plantaire (surtout une épine calcanéenne à la radio)
- Traitement inefficace: AINS –Rééducation -Ports d'orthèse
- EMG peut être négatif , cherche Dénervation partielle de l'abducteur du 5 orteil, augmentation significative de la latence motrice du nerf calcanéen inférieur
- Echographie aspect hypoéchogène et perte de l'aspect fibrillaire du nerf
- IRM atrophie et hypersignal musculaire, oedème du calcanéum
- Rechercher une cause locale: abducteur de l'hallus hypertrophié,épine calcanéenne , muscle accessoire fasciite
- Eliminer un sd du canal tarsien ou une sciatique S1
- Traitement suivant la cause , au début conservateur , chirurgie dans les cas récalcitrants

Baxter D.E the heel in sport clin Sports Med 1994,13, 683-693

Baxter et all; Treatment of chronic heel pain by surgical release of the first branch of lateral plantar nerve, Clin Orthop 1992; 229-236

Simone M. et all clinical-anatomic mapping of the tarsal tunnel with regard to Baxter's neuropathy in recalcitrant heel pain syndrom: part I , Surgical and radiologic Anatomy 41, 29-41 (2019)

S.Louisia , AC Masquelet the medial and inferior calcaneal nerves: an anatomic study , 1999 surgical and radiologic anatomy 16173