



Hallux

CHIRURGIE



valgus

PERCUTANÉE

W. DAOUD, J L. ROUVILLAIN , E. GARRON , C.ZEKHNINI, Y.COTONEA

CHU FORT DE FRANCE

RENNES 2009



CHIRURGIE PERCUTANÉE

- **24 PREMIERS CAS** (20 femmes et 2 hommes).
 - Hallux valgus symptomatique, entre 2003 et 2006.
 - âge moyen 47 ans (17 -70) au moment de l'intervention.
 - Recul moyen : 29 mois (12-54).
Côté droit : 14 cas.
 - 19 Hallux valgus isolé,
 - 5 cas associée à une métatarsalgie 2 griffes d'orteils.
-

bunionectomie



. Section percutanée de l'abducteur de P1



ostéotomie de P1



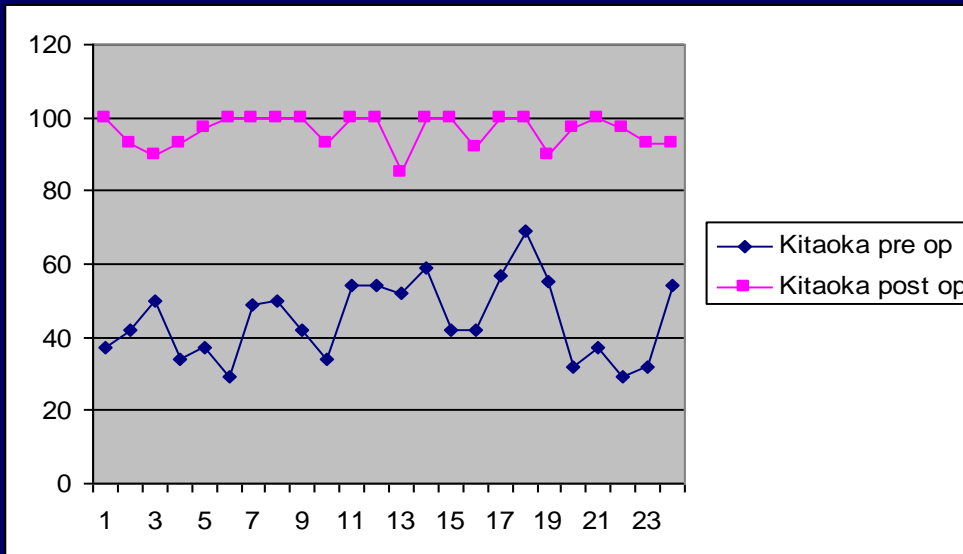
ostéotomie du col de la tête de M1



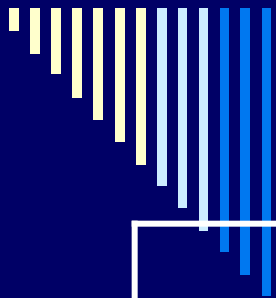
ostéotomie de P1

R ESULTATS

➤ Touts nos patients se considéraient satisfaits et très satisfaits (19 très satisfaits, 5 satisfaits)



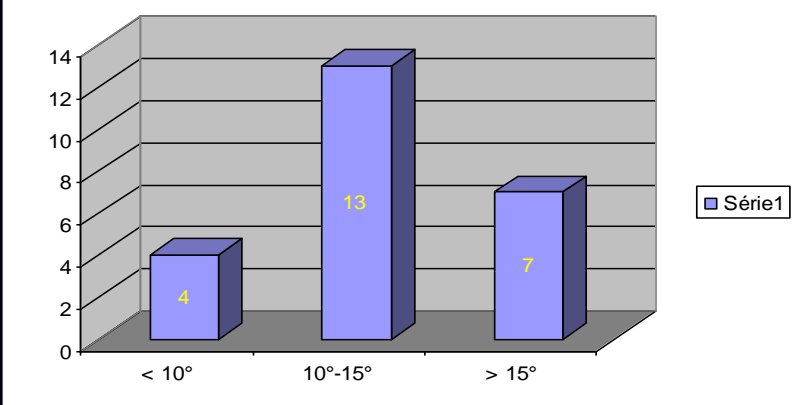
➤ Le score de Kitaoka est passé de **44,6** (29 - 69) en préopératoire à **96,3** (85 - 100) en postopératoire



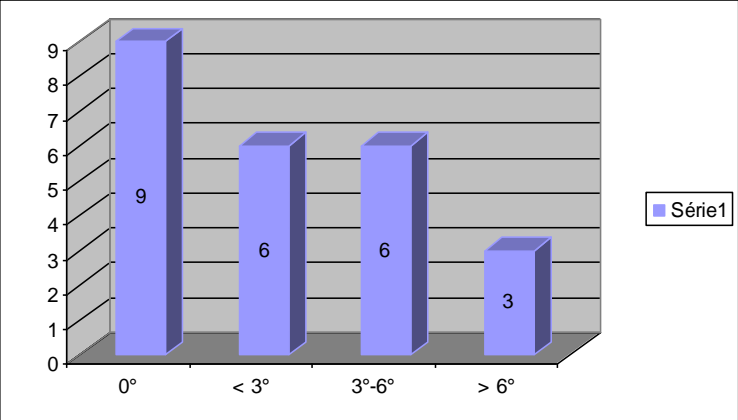
	PRE-OPERATOIRE	POST-OPERATOIRE
M1M2	12,9° ET= 7,1	11,2° ET= 4,8
M1P1	28,3° ET= 14,3	14,9° ET= 9,1
DMAA	15,7 ° ET= 14,3	7,7° ET= 8,1



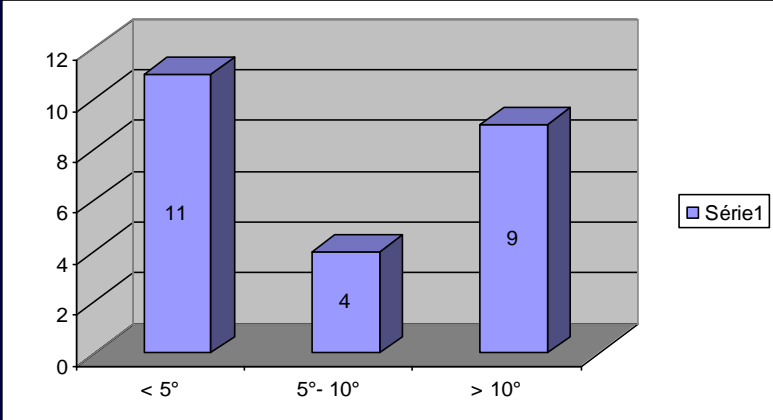
CORRECTION M1P1



CORRECTION M1M2



CORRECTION DMAA





COMPLICATIONS

- Retard de consolidation à 6 mois (asymptomatique) **4 cas.**
 - **0** infection en post opératoire.
 - Raccourcissement de M1 **2 cas.**
 - Raideurs en post opératoire **2 cas.**
-



Technique Percutanée

Simple

Rapide

Fiable

Mais certaines **LIMITES!!**



Plusieurs facteurs anatomiques



Une déformation (hallux valgus)



Plusieurs techniques chirurgicales



Pourquoi pas une chirurgie à la carte?

(indications claires entre la chirurgie classique et la chirurgie en percutanée)

BIBLIOGRAPHIE

- **1. A.H.N. ROBINSON, J.P.LIMBERS.**
Modern concepts in the treatment of hallux valgus
JBJS (BR),2005,87.103861045
 - **2. AKIN OF.** The treatment of hallux valgus - a new operative procedure and its results. Med Sentinel 1925;33:678-83.
 - **4. BAROUK LS.** Scarf osteotomy for hallux valgus correction.In :M.Myerson, A.Cracchiolo,eds Foot and clinics,vol 5 n° 3 .Saunders;200.p.325-558.
 - **5. BRUNO MAGNAN.MD ,LORENZO.PEZZE MD,NICOLA ROSSI, MD ,AND PIETRO BARTOLOZZI.MD**
Percutaneous distal metatarsal Osteotomy for correction of Hallux Valgus
JBJS 2005.
 - **6. CANOVAS F, POIREE G, BONNEL F, VERGNES N, NICOLAU F, EL HAMMAMI.** Radiographic analysis of the orientation of the distal articular surface of the first metatarsal in the horizontal plane. Rev Chir Orthop Reparatrice Appar Mot. 1998 Oct;84 (6):546-9
 - **8.Le Traitement De L'hallux Valgus par Technique Mini-Invasive**
Maîtrise Orthopédique n°133 - Avril 2004
 - **9.COETZEE,JC:** Scarf osteotomie for Hallux valgus Repair/the dark side .
Foot Ankle , 24 :29-33: 2003.
 - **10. COUGHLIN MJ.** Hallux valgus in men: effect of the distal metatarsal articular angle on hallux valgus correction. Foot Ankle 1997;18:463-70
 - **11. DE PRADO M., RIPOLL P. L., GOLANO P.** CIRUGIA PERCUTANEA DEL PIE (TECNICAS QUIRURGICAS. Indicaciones, Bases anatomicas). Ed. MASSON. Barcelona 2003.
 - **12. DE PRADO M., RIPOLL P. L., VAQUERO J., GOLANO P.** Tratamiento quirurgico percutaneo del hallux valgus mediante osteotomias multiples. Rev Ortop Traumatol 2003;47:406-416.
 - **13. ISHAM S.** The Reverdin-Isham procedure for the correction of hallux abducio valgus A distal metatarsal osteotomy procedure. Clin Podiatr Med Sur 1991;8:81-94
 - **14.KADAKIA,A.R ,SMEREK,J.P, MYERSON,M.S.**
Radiographic results after percutaneous distal metatarsal osteotomy for correction of Hallux Valgus deformity
Foot Ankle Int.2007Mar,28:355-60
 - **17.M.BENICHOU Montpellier.**
Reflexions autour de la chirurgie percutanee de l'hallux valgus.
Maitrise Orthopédique n° 159-décembre 2006.
 - **18.MICHAEL M. COHEN,DPM, FACFAS**
The oblique proximal phalangeal Osteotomy in the Correction of Hallux Valgus.
Foot and ankle Surgery 42, 282-289,2003.
 - **19. O,LAFFENETRE ,C.CERMOLACCE , J.-Y.COILLARD ,P.DETERME , S.GUILLO ,S.JAMBOU ,C. DE LAVIGNE ,ET LE GRECMIP**
Cahiers d'enseignement de la SOFCOT 89
 - **21.SANNA ,G.A.RUIU. Chir Organi Mov,xc,2005 bologna**
Percutaneous distal osteotomy of the first metatarsal(PDO)for the surgical treatment of hallux valgus.
-