



57e Congrès de la Société Française de Chirurgie de la
Main

16 > 17 > 18 décembre 2021

OSTÉOTOMIE COMBINÉE RADIO-ULNAIRE DANS LA MALADIE DE MADELUNG

N. MEZIANI – A. DJELTI – M. HADDAD –

**CHU DE BAB EL OUED
FACULTE DE MEDECINE D'ALGER**

Faculté
de Médecine
d'ALGER

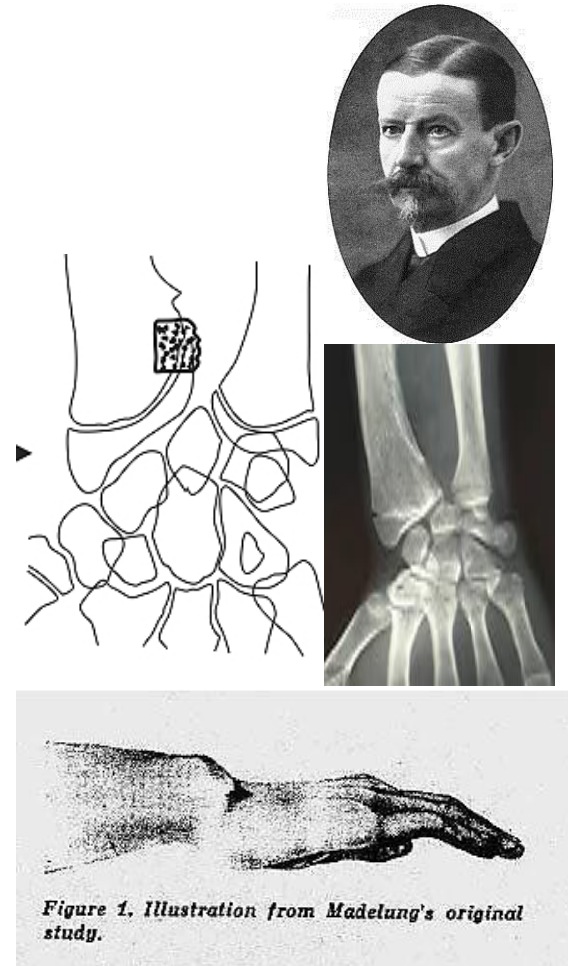


Introduction

➤ Introduction

- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion

- Maladie décrite en 1878 O . W. Madelung (1846-1926) :
déformation due à une atrophie de la partie médiale du
cartilage de croissance distal du radius.
- Le sexe féminin est quatre fois plus atteint.
- L'atteinte est uni ou bilatérale mais souvent asymétrique.
- Subluxation antéro-médiale du carpe.

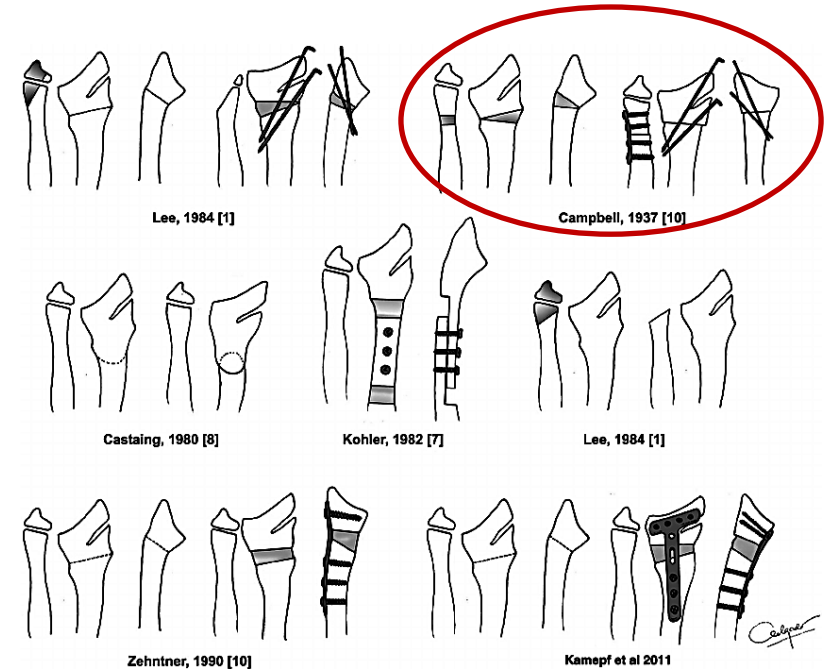




➤ Introduction

- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion

- Au-delà de l'enfance, il existe plusieurs techniques visant à restaurer une anatomie normale du poignet.
- Nous rapportons notre expérience de la double ostéotomie radio-ulnaire.



Matériel d'étude

- 13 poignets appartenant tous à des jeunes femmes (2002-2015).
- 8 présentaient une forme bilatérale et 1 patiente une forme strictement unilatérale.
- 4 patientes ont été opérées des deux côtés.
- L'âge moyen : 17,3 ans (14 – 21).
- L'indication chirurgicale a été posée devant des douleurs ou une gêne fonctionnelle importante.

• Introduction

➤ Matériel d'étude

• Résultats

• Discussion

• conclusion

Matériel d'étude

- Introduction

- Matériel d'étude

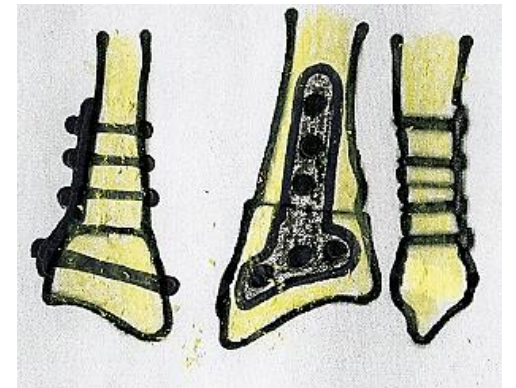
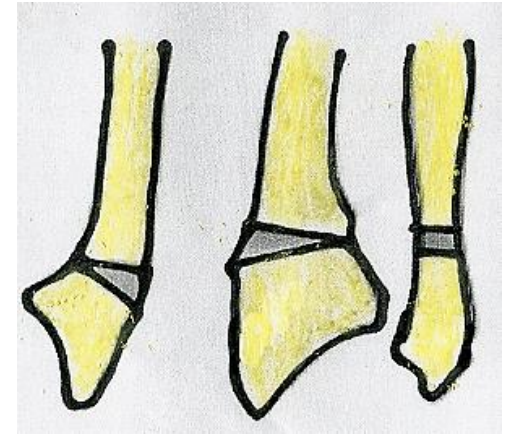
- Résultats

- Discussion

- conclusion

- La technique associe une ostéotomie métaphysaire de réorientation de la glène radiale par soustraction d'un coin dorso-latéral et une ostéotomie de raccourcissement de l'ulna.

- La synthèse a fait appel à deux plaques vissées en compression.

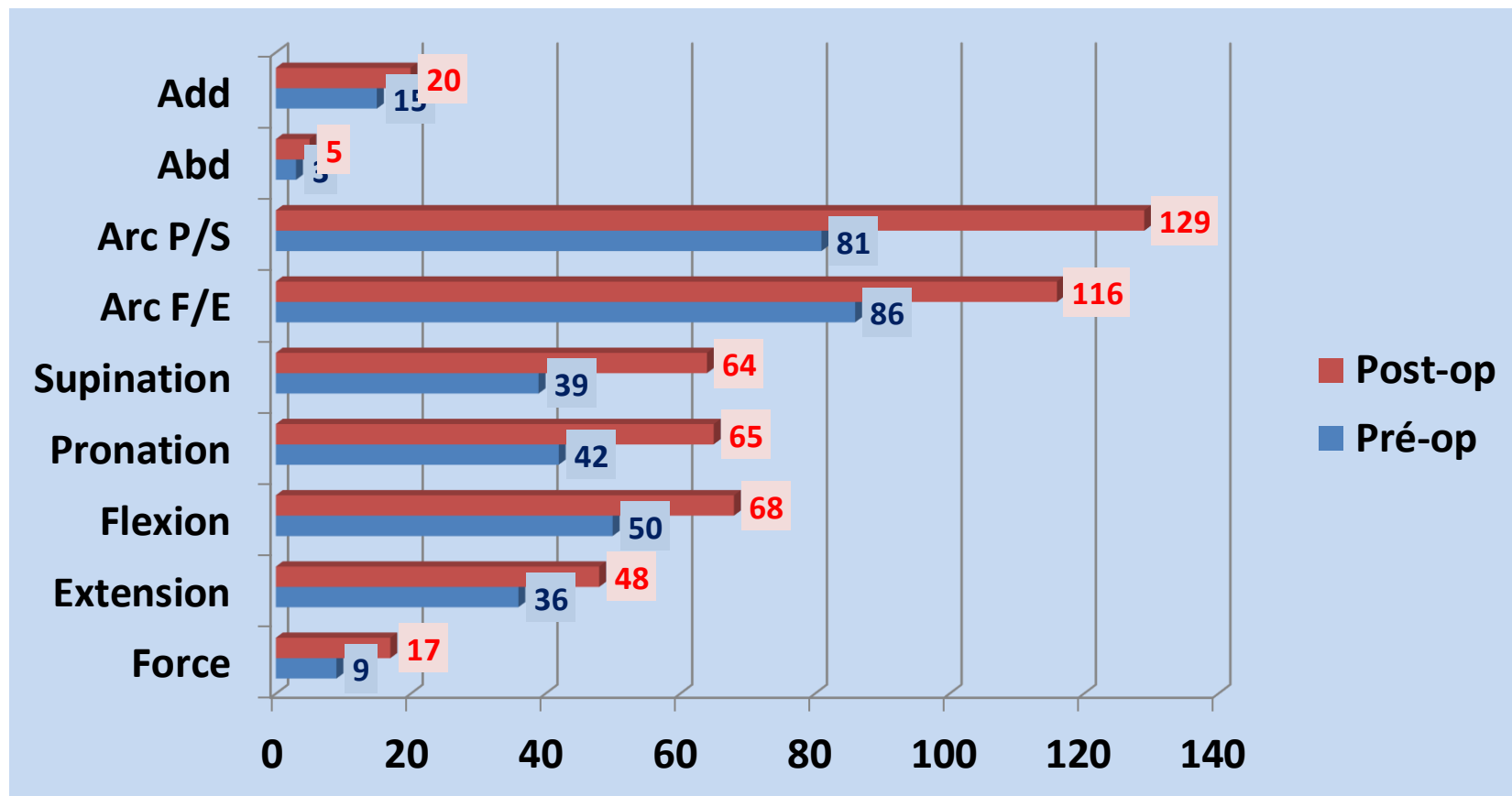


Résultats

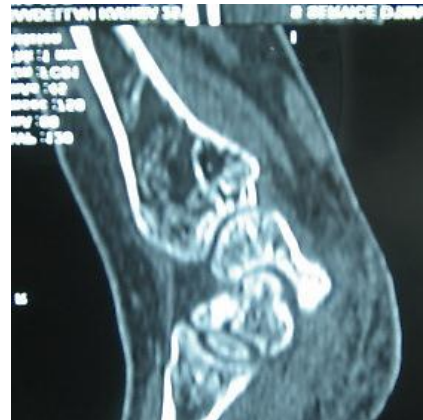
- Introduction
- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion

- Au recul moyen de 42 mois (09 – 69).
- Amélioration des données cliniques avec absence de douleur et de gêne lors des activités quotidiennes.
- Il existait une amélioration significative des amplitudes articulaires en postopératoire, notamment pour la supination et l'extension qui étaient revenues à des valeurs quasi normales.
- Radiologiquement, toutes les ostéotomies ont consolidé dans des délais habituels, amélioration très significative de l'inclinaison de la glène radiale dans ses deux plans, de la variance ulnaire et du déplacement ulnaire du carpe.

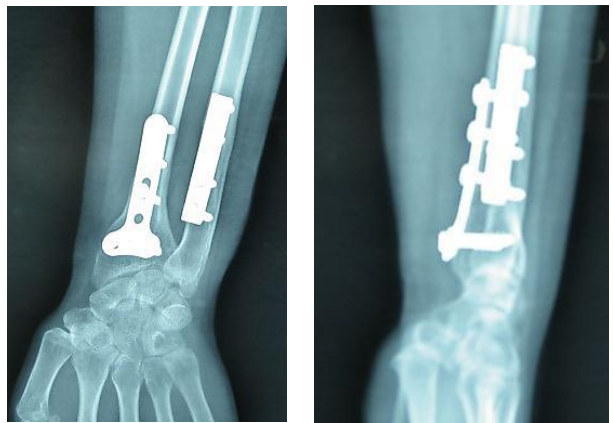
- Introduction
- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion



- Introduction
- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion



- Introduction
- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion



Discussion

- Introduction
- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion

- Dans la maladie de Madelung les options thérapeutiques sont nombreuses.
- L'objectif est d'améliorer l'orientation de la glène radiale, de supprimer le conflit ulno-carpien et de stabiliser la radio ulnaire distale.
- La double ostéotomie radio ulnaire a permis de remplir ce cahier des charges.
- Les résultats fonctionnels et esthétiques sont bons dans la plupart des cas.
- Pour les données de la littérature, Salon et coll et Dos Reis et coll ont rapporté des résultats cliniques très satisfaisants à long terme avec la même technique.

Conclusion

- Introduction
- Matériel d'étude
- Résultats
- Discussion
- conclusion

- La maladie de Madelung est une affection rare, dont l'origine reste toujours discutée.
- Elle peut être responsable d'une gêne fonctionnelle et esthétique.
- Lorsque la chirurgie est indiquée, nous recommandons la technique de double ostéotomie combinée radio-ulnaire.