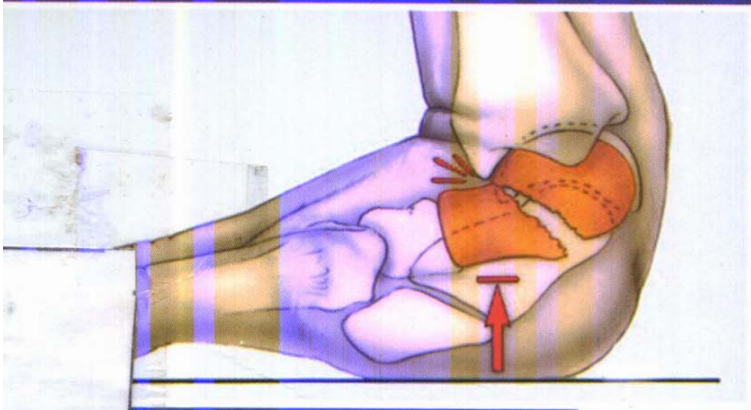


Mustapha YAKOUBI

NASSIMA MEZIANI

LES PSEUDARTHROSES DU SCAPHOÏDE CARPIEN



2-616-970-1

OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

SOMMAIRE

INTRODUCTION	5
--------------------	---

CHAPITRE I

ANATOMIE DESCRIPTIVE ET TOPOGRAPHIQUE

Les éléments osseux	7
• L'extrémité inférieure du radius	7
• L'extrémité inférieure de l'ulna.....	7
• La première rangée du carpe.....	7
• La deuxième rangée du carpe	14
Structure et développement des os du carpe	14
• La structure	14
• Développement osseux	14
Les différents ligaments du carpe	15
• Les ligaments extrinsèques	15
• Les ligaments intrinsèques	18
• Les ligaments annulaires	19
Les rapports du carpe	20
La vascularisation artérielle des os du carpe	21
• Généralités	21
• Vascularisation du scaphoïde	24
La vascularisation artérielle de l'extrémité distale du segment antébrachial	
Mise en évidence des anastomoses artérielles	26

CHAPITRE II

ANATOMIE FONCTIONNELLE.

Introduction	31
Les mouvements du poignet	32
Les mouvements des os du carpe entre eux	36
Fonction des ligaments du carpe et notion d'instabilité	37
Physiologie du scaphoïde	38
Mécanisme de l'unité fonctionnelle capitatum-scaphoïde-lunatum	39

CHAPITRE III

IMAGERIE DU CARPE

Introduction	41
Les principales incidences radiologiques du poignet	41
• Poignet de face	42

• Poignet de profil	42
• Poignet de face, inclinaison ulnaire (cubitale)	43
• Poignet de face, inclinaison radiale	44
• Incidence du scaphoïde, Schneck I	45
• Incidence du scaphoïde, Schneck II	45
• Résultats	46
Calcule des angles et des indices	48
Le scanner	51
La scintigraphie	52
L'IRM	53
L'échographie	53

CHAPITRE IV

PSEUDARTHROSE DU SCAPHOÏDE CARPIEN

Généralités. Introduction	55
Causes. Classifications et Histoire naturelle	56
• Les causes	56
• Les classifications	57
- Classification d'Herbert	58
- Classification de Schernberg	59
- Classification d'Alnot	63
• L'histoire naturelle	66
- Le déplacement	66
- La nécrose	68
- L'évolution de l'arthrose	68
- L'évolution des signes cliniques	69
Circonstances de découverte, examen clinique, diagnostic radiologique ...	70
• Les circonstances de découverte	70
• L'examen clinique	70
• Le diagnostic radiologique	71
- Le trait de la pseudarthrose	72
- La stabilité	72
- La vascularisation	73
- L'arthrose	75
- Le collapsus carpien	76
- Les associations	76
- Les cas douteux	76

• Les éléments de pronostic	77
Traitement	79
Les greffes osseuses conventionnelles	79
- Greffe cortico-spongieuse intercalaire	79
- Greffe cortico-spongieuse encastrée par voie antérieure	80
Les greffes osseuses vascularisées	87
Les autres méthodes thérapeutiques	94
□ L'abstention	94
□ Le traitement orthopédique	95
□ Utilisation d'un champ électromagnétique	95
□ Le traitement chirurgical	95
• Méthodes palliatives ne visant pas à obtenir la consolidation	95
- Scaphoïdectomie	95
- Résection de la première rangée du carpe	95
- Styloïdectomie	96
- La dénervation du poignet	97
- Prothèse du scaphoïde	97
- Résection proximale du scaphoïde et autogreffe ostéo-cartilagineuse costale.....	98
- Opération de Bentzon et Madsen	99
- Les arthrodèses	99
- Les arthroplasties du poignet	99
• Méthodes visant la consolidation	99
- Le vissage pur	99
- Le brochage	100
- Les plaques vissées	100
- Les agrafes	100
- Association greffe osseuse plus ostéosynthèse	100
- Les greffes osseuses par enchevillement	101
Particularités chez l'enfant	103
Conclusion	103
Références.....	105
Sommaire.....	117