

LA VARIANTE ULNARE NEL POLSO DOLOROSO CORRELAZIONE CLINICA-IMAGING

Dott. Vincenzo Spina

U.O. Radiologia Generale ed Urgenza

Ospedale di Baggiovara

Azienda Ospedaliero Universitaria Modena



A.G. , maschio, anni 38 di
professione
carpentiere riferisce da alcuni giorni
la comparsa di dolore sul lato
dorsale
versante ulnare in assenza di traumi
Negativi gli esami di laboratorio per
indici di flogosi

Problematiche cliniche difficili

- **Anatomia complessa**

Artic. RUD

Artic. pisopiramidale

Artic. lunopiramidale

Artic. ulnopiramidolunata

Artic. radiolunata

Variante ulnare

- **Oso**

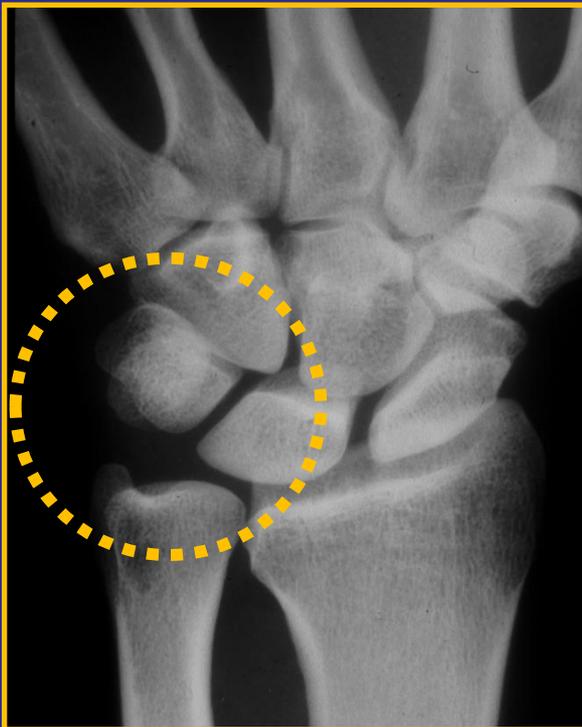
- **Fibrocartilagine triangolare**

- **Legamenti ulnocarpali**

- **Legamenti radioulnari**

- **Menisco omologo**

- **T. estensore ulnare del carpo**



REUMAIMAGING

Reumatologi e Radiologi a confronto:
l'importanza del Decision Making
dalla diagnosi al follow up



*Variante ulnare
positiva*



Dolore



Edema midollare

A proposito di varianti ulnari !



Positiva

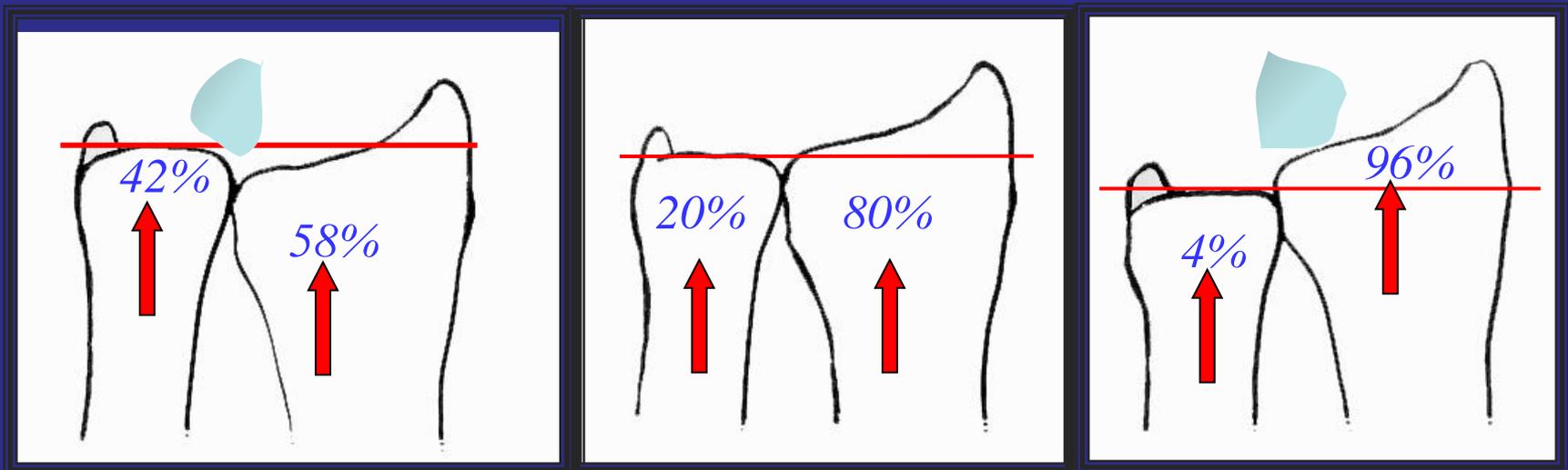


Neutra



Negativa

Sede di distribuzione delle forze di carico assiale nel Semilunare



Positiva

Neutra

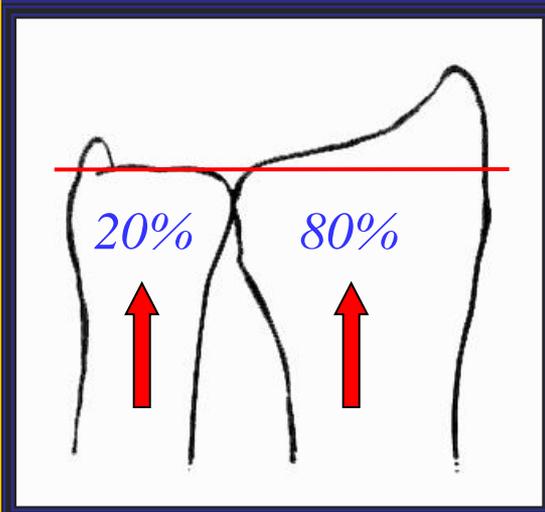
Negativa

Biomeccanica RUD

La sede iniziale di sofferenza ossea nel Semilunare è differente



Positiva



Neutra



Negativa

REUMAIMAGING

Reumatologi e Radiologi a confronto:
l'importanza del Decision Making
dalla diagnosi al follow up



Positiva
S. da conflitto ulno-lunato



Negativa
M. di Kienbock

M. di Kienbock



Osteonecrosi parziale

M. di Kienbock



Osteonecrosi totale

Diagnosi

S. da conflitto ulno-lunato

Il riscontro all'esame Rxgrafico del polso doloroso di una variante ulnare, nel caso specifico positiva, soprattutto in soggetti che esercitano particolari attività lavorative come ad esempio il carpentiere, in cui il polso è sottoposto a sforzi iterativi in estensione e pronazione, deve indurre a sospettare la sindrome da conflitto ulnocarpale

La RM è la metodica utile alla conferma diagnostica



Take home message

- Correlazione dolore ed edema osseo
- Correlazione dolore e varianti ulnari (esame Rx)
- Correlazione varianti ulnari e alterazione di segnale del semilunare (esame RM)
- Correlazione biomeccanica varianti ulnari e patologie dolorose del polso: osteoartrite ulnocarpale da conflitto osseo (variante positiva) e morbo di Kienbock (variante negativa)

Bibliografia

Vezeridis PS, Yoshioka H, Han R, Blazar P.

*Ulnar-sided wrist pain. Part 1: anatomy and physical examination.
Skeletal Radiol, Springer, September 2009: 733-745.*

Watanabe A, Felipe S, Vezeridis PS, Blazar P, Yoshioka H.

*Ulnar-sided wrist pain. Part 2. Clinical imaging and treatment.
Skeletal radiol, Springer, December 2009: 837-857.*

*Cerezal L, del Piñal F, Abascal F, Garcia-Valtuille R, Pereda T, Canga A.
Imaging Findings in Ulnar-sided wrist Impaction Syndromes, 2002: 105-
21.*

*van Leeuwen WF, Oflazoglu K, Menendez ME and Ring D
Negative variance ulnare and Kienbock disease Journal of Hand Surgery,
2016, vol 41(2):214-218*