

SUMMARY

Painful wrist conditions discussed in items: causes, diagnosis, types, and treatment of wrist pain discussed. For understanding causes of non-traumatic wrist pain, it is important to know the anatomy of the wrist joint, carpal bones, inferior radio-ulnar joint, blood supply, movements, and short notes about surgical approach to the wrist joint. How diagnosis can be reached?. Clinical diagnosis including: history taking, clinical examination, radiological studies (plain x-ray films, CT, MRI), invasive techniques (arthroscopy and bone biopsy), and laboratory investigations which may be helpful for diagnosis of certain diseases of the wrist joint.

Infectious causes of non-traumatic wrist pain, bacterial, viral, fungal arthritis and arthritis due to hypersensitivity.

Developmental causes of non-traumatic wrist pain such as osteoarthritis of the wrist joint, osteoarthritis of carpometacarpal joint of the thumb, stenosing tenosynovitis "DeQuervain disease and rheumatoid arthritis discussed in brief.

Neoplastic causes of non-traumatic wrist pain (benign, locally malignant, or malignant) highlighted in short.

Miscellaneous causes of non-traumatic wrist pain for example carpal tunnel syndrome, which is discussed briefly for its prevalence and importance: causes, predisposing factors, symptoms, diagnosis, its seriousness, and different ways of management. Other causes like Kienbock's disease and ulnar tunnel syndrome explained.

الملخص العربي

فى هذا البحث يتم تناول آلام مفصل الرسغ المرضية (الغير ناتجة عن إصابات أو كسور) و لمعرفة ذلك فكان لابد أولا من دراسة الصفة التشريحية لمنطقة مفصل الرسغ حتى يتسنى لنا بعد ذلك معرفة كيفية حدوث الأمراض المختلفة المسببة لآلام مفصل الرسغ.

توضيحا لأنواع الآلام المختلفة و التى يمكن أن تصيب مفصل الرسغ مثل أن تكون آلام حادة أو مزمنة أو مرضية أو إصابية. ثم بعد ذلك عرض للأسباب المتنوعة المسببة لآلام مفصل الرسغ كالعدوى البكتيرية أو الفيروسية أو الفطرية و الإلتهابات المفصالية الروماتيزمية و إلتهابات و إختناقات الأوتار حول مفصل الرسغ والأورام الحميدة أو السرطانية الخبيثة وأيضا تم إلقاء الضوء بإستفاضة عن إختناق العصب الأوسط و العصب الزندى ومرض "كينبوك" (تآكل العظمة الهلالية الرسغية الناتج عن نقص التغذية الدموية و غيرها من الحالات.

شرحا لطرق تشخيص الحالات بأخذ التاريخ المرضى و الفحص الإكلينيكى و عمل الأشعات العادية و المقطعية و الأشعة بالرنين المغناطيسى وأخذ عينة من العظام و إستخدام المناظير التشخيصية.

عرضا لطرق و أساليب العلاج المختلفة سواء علاج دوائى أو علاج طبيعى أو حقن موضعى أو تدخل جراحى إذا لزم الأمر.