

Infections ostéo-articulaires des mains et poignets

CRIOGO – Revue de bibliographie
07/11/2024

Dr Annaelle RENAULT - CCA



Septic arthritis of the hand: From etiopathogenesis to surgical treatment

Konstantin V Lipatov, Arthur Asatryan, George Melkonyan, Aleksandr D Kazantcev, Ekaterina I Solov'eva, Irina V Gorbacheva, Alexander S Vorotyntsev, Andrey Y Emelyanov

Novembre 2022

Contexte

Arthrite septique de la main :

- 2^{ème} localisation d'arthrite septique après le genou
- Séquelles fonctionnelles
- Amputation

Traitement : chirurgie en urgence et antibiothérapie pour éviter destruction du cartilage, ostéomyélite

Contexte

Nombreux points encore débattus :

- Durée d'ATB (2 vs 4 semaines)
- Rééducation précoce vs repos 1 semaine
- Arthrodèse ou non en cas de destruction cartilagineuse

Actuellement : résultats fonctionnels peu satisfaisants



Objectif : décrire les étiologies, et la pathogénèse des arthrites septiques de la main, son approche thérapeutique et ses résultats

Méthode

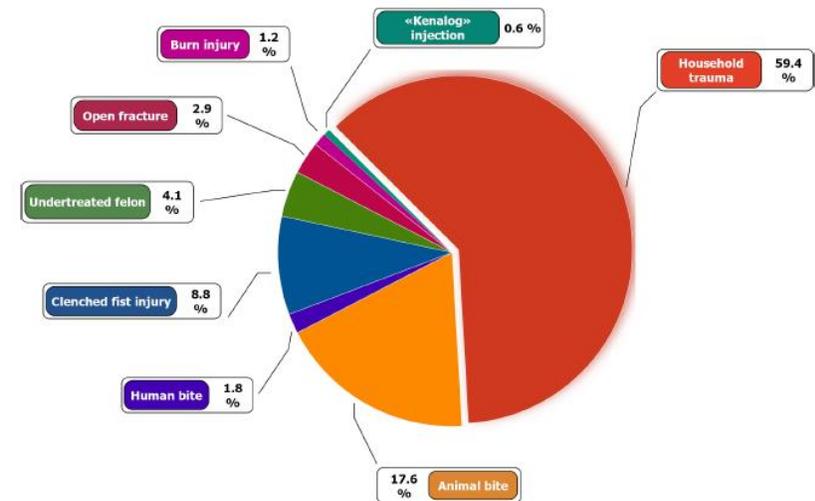
Etude rétrospective

170 patients, entre 2020 et 2021

1/3 : MCP, 1/3: IPP, 1/3 : IPD ou IP du pouce

Causes : accidents domestiques (2/3), morsures animales

Arthrites aiguës (<3 semaines)



Méthode

Lavage chirurgical avec excision des tissus infectés
Si inflammation persistante : nouveau lavage à 48H

Antibiothérapie IV puis relai oral

Immobilisation courte : 3 à 5 jours

Critères d'évaluation :

- Disparition de l'infection
- Degrés de mobilité
- Douleur



Résultats

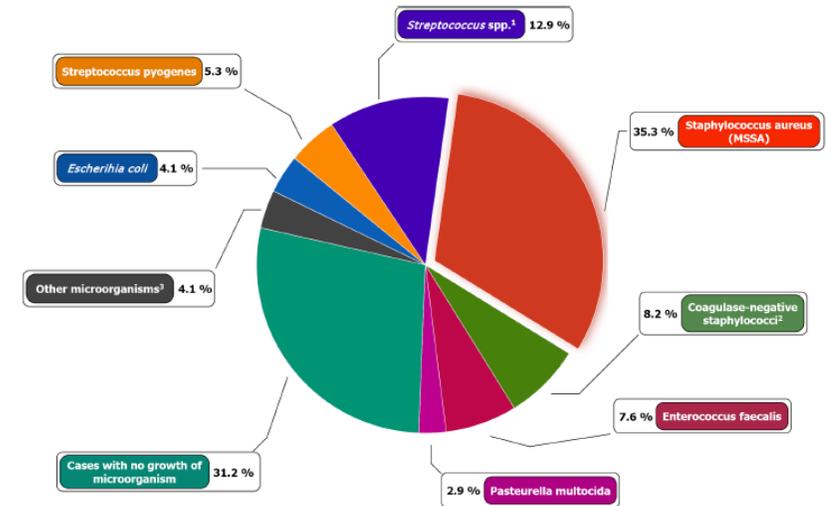
Identification bactérienne : 70% des cas

- Staph aureus (35%)

Ostéomyélite associée à l'arthrite > 50% des cas

- Délai de moyen de chirurgie retardé dans les cas d'arthrite avec ostéomyélite (14 jours vs 5 jours)
- Ostéomyélite +++ patients diabétiques

20% : 2 ou 3 lavages chirurgicaux



Résultats

Arthrite isolée : ATB moyenne de 7 jours

Arthrite + ostéomyélite : ATB moyenne de 23 jours

Résultats fonctionnels meilleurs en cas d'arthrite isolée

MCP : meilleures mobilités vs IPP et IPD

Discussion

Arthrite septique doigts : évolution aigue

Délai de PEC : facteur majeur dans le pronostic

Morsure humaines ou animales : FDR de 2^{ème} lavage. Flore plurimicrobienne.

Diabète : FDR d'ostéomyélite associée : moins bons résultats

Aucune arthrodèse réalisée : néo-articulation non douloureuse malgré l'absence de cartilage

Amplitudes partiellement conservées (>50%)

Merci de votre attention