

Syndrome SAPHO

Syndrome SAPHO : définition

- Initialement :
 - Synovite
 - Acné
 - Pustulose
 - Hyperostose
 - Ostéite
- Atteinte des articulations costales antérieures ++
- Parfois classée dans le spondyloarthrites

SAPHO : critères diagnostiques

Inclusion

Bone–joint involvement associated with PPP and psoriasis vulgaris

Bone–joint involvement associated with severe acne

Isolated sterile^a hyperostosis/osteitis (adults)

Chronic recurrent multifocal osteomyelitis (children)

Bone–joint involvement associated with chronic bowel diseases

Exclusion

Infectious osteitis

Tumoral conditions of the bone

Noninflammatory condensing lesions of the bone

SAPHO : Epidémiologie et physiopathologie

- Rare, prévalence < 1/10 000
- Prédominance féminine
- Pouvant survenir à tout âge
- Etiologie non connue, rôle de P. acnes?
- Déséquilibre cytokinique

SAPHO : manifestations cutanées



- Fréquentes
- Précèdent le diagnostic > 50% des cas
- Evolution chronique
- Psoriasis
- **Pustulose palmo-plantaire +++**
- Acné sévère +++
- Pyoderma gangrenosum

SAPHO : atteinte articulaire

- Ostéites aseptiques avec développement d'hyperostose
- Atteinte fréquente de la région thoracique antérieure et du pubis (sternum, articulations costales antérieures, clavicule)
- Synovites
- Diagnostic par **scintigraphie osseuse**

SAPHO : traitement

- Non standardisé en l'absence d'essais cliniques
- AINS
- Biphosphonates
- Immunosuppresseurs type biothérapies (anti-TNF-alpha)
- Traitement des manifestations cutanées :
 - Acné : traitements locaux, cyclines, isotrétinoïne
 - Psoriasis : photothérapie, biothérapie

BIBLIOGRAPHIE

- Chua-Aguilera CJ, Möller B, Yawalkar N. Skin Manifestations of Rheumatoid Arthritis, Juvenile Idiopathic Arthritis, and Spondyloarthritides. Clin Rev Allergy Immunol. déc 2017;53(3):371-93.
- Nguyen MT, Borchers A, Selmi C, Naguwa SM, Cheema G, Gershwin ME. The SAPHO syndrome. Semin Arthritis Rheum. déc 2012;42(3):254-65.
- Hayem G, Bouchaud-Chabot A, Benali K, Roux S, Palazzo E, Silbermann-Hoffman O, et al. SAPHO syndrome: a long-term follow-up study of 120 cases. Semin Arthritis Rheum. déc 1999;29(3):159-71.
- Colina M, Govoni M, Orzincolo C, Trotta F. Clinical and radiologic evolution of synovitis, acne, pustulosis, hyperostosis, and osteitis syndrome: a single center study of a cohort of 71 subjects. Arthritis Rheum. 15 juin 2009;61(6):813-21.
- Okuno H, Watanuki M, Kuwahara Y, Sekiguchi A, Mori Y, Hitachi S, et al. Clinical features and radiological findings of 67 patients with SAPHO syndrome. Mod Rheumatol. juill 2018;28(4):703-8.
- Sallés M, Olivé A, Perez-Andres R, Holgado S, Mateo L, Riera E, et al. The SAPHO syndrome: a clinical and imaging study. Clin Rheumatol. févr 2011;30(2):245-9.