Rx del bacino in bambino di 9 anni con drepanocitosi. Quale aspetto ti colpisce?

Rubrica *A colpo d'occhio*



POSSIBILI DIAGNOSI

1. Epifisiolisi delle teste femorali
2. Artrite settica dell'anca
3. Necrosi avascolare delle teste femorali
4. Displasia evolutiva dell'anca
5. Osteomielite metafisaria

© Le immagini dei quiz della rubrica "A colpo d'occhio" sono di proprietà dell'ACP e non possono essere estrapolate e/o riprodotte

Rx del bacino in bambino di 9 anni con drepanocitosi. Quale aspetto ti colpisce?

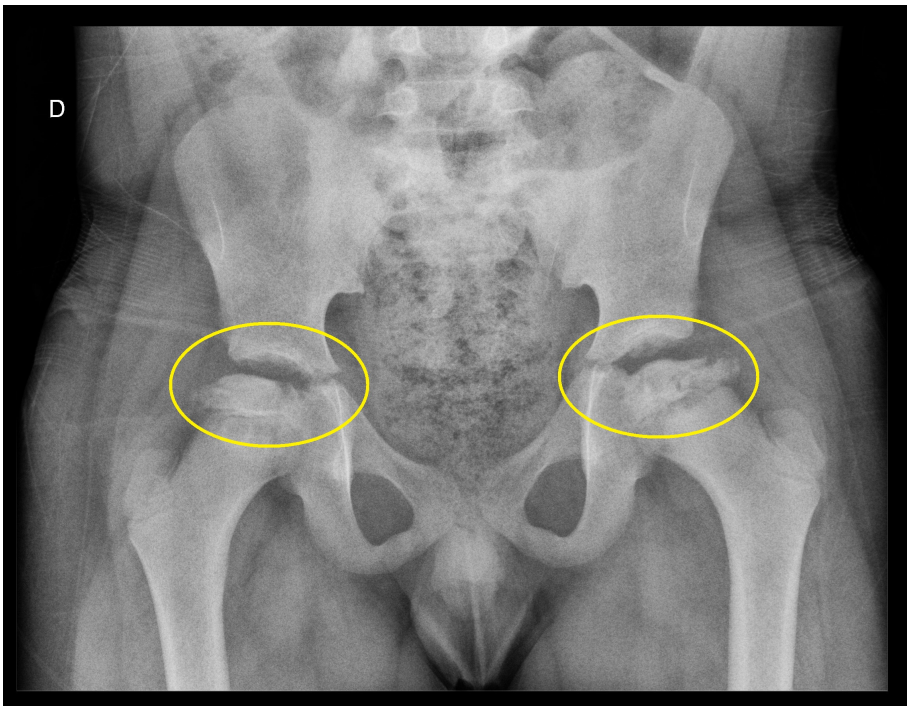
DIAGNOSI CORRETTA

Necrosi avascolare delle teste femorali

Il bambino presentava un dolore bilaterale alle anche insorto progressivamente negli ultimi mesi. È presente limitazione dolorosa dei movimenti dell'anca e difficoltà alla deambulazione.

Nella radiografia si evidenzia un "aspetto dismorfico, appiattito, disomogeneamente addensato ed in parte pluriframmentato di entrambe le teste femorali. Concomita aspetto disomogeneo delle regioni metafisarie".

Nei pazienti con drepanocitosi, la microcircolazione ossea può essere compromessa a causa della deformazione dei globuli rossi, che assumono una forma "a falce" e occludono i vasi sanguigni di piccolo calibro. Questo fenomeno può portare a episodi ischemici ricorrenti, che, nel tempo, causano necrosi avascolare (osteonecrosi). Questa condizione rappresenta una delle complicanze ortopediche più invalidanti nel lungo termine.



Bibliografia

1. Milner PF, Kraus AP, Sebes JI, et al. Sickle cell disease as a cause of osteonecrosis of the femoral head. N Engl J Med. 1991;325(21):1476-1481. doi:10.1056/NEJM199111213252103.
2. Gupta P, Shrivastava S, Kumar R. Musculoskeletal complications in sickle cell disease: Pathophysiology, diagnosis and management. *Best Pract Res Clin Rheumatol*. Published online January 16, 2025. doi:10.1016/j.berh.2025.102033.
3. Itzep NP, Jadhav SP, Kanne CK, Sheehan VA. Spontaneous healing of avascular necrosis of the femoral head in sickle cell disease. Am J Hematol. 2019;94(6):E160-E162. doi:10.1002/ajh.25453.
4. Mulyana AM, Rakhmawati W, Pramukti I, Lukman M, Wartakusumah R, Mediani HS. Bone Disease among Children with Sickle Cell Disease: A Scoping Review of Incidence and Interventions. J Multidiscip Healthc. 2024;17:3235-3246. Published 2024 Jul 9. doi:10.2147/JMDH.S475371.

© Le immagini dei quiz della rubrica "A colpo d'occhio" sono di proprietà dell'ACP e non possono essere estrapolate e/o riprodotte