

Kostní věk

Kostní věk je označení pro průměrný věk, ve kterém se v populaci nacházejí kosti v daném stavu osifikace. Postup osifikace, vznik osifikačních jader, konec osifikace i zánik osifikačních chrupavek je tedy ukazatelem **biologické vyspělosti** daného jedince. K posouzení vyspělosti jedince se porovnává stav osifikace kostí, který se zjistí na základě rtg snímku, se skutečným kalendářním věkem dítěte.

Kostní věk přímo souvisí s hormonálním stavem jedince s neukončeným růstem, proto je přesným ukazatelem **biologického věku**, který popisuje individuální vyspělost jedince. Dívky jsou přibližně o dva roky skeletálně zralejší.

Nejčastěji se kostní věk hodnotí podle RTG snímku nedominantní ruky. Lze však hodnotit i pomocí snímků kolene či tarsu. Zhodnocuje se stav osifikace, případné vznikající abnormality a šíře epifyzárních štěrbin.

Pro hodnocení výsledků se dříve používaly srovnávací atlasy, dnes se nejčastěji používají metody *Greulich-Pyle* (GP) a *Tanner-Whitehouse* (TW3).

Odkazy

Související články

- Osifikace
- Carpus

Externí odkazy

- MUDR. MASARÍKOVÁ, Helena. *Hodnocení kostního věku* [přednáška k předmětu Dětská radiologie, obor VŠL, Lékařská fakulta MU]. Brno. cit. 25. 11. 2015. Dostupné také z <<http://telemedicina.med.muni.cz/pdm/detska-radiologie/res/f/hodnoceni-kostniho-veku.pdf>>.



Osifikace zápěstí