

Rentgenové vyšetření

Prostý snímek lebky

Nativní (prostý) snímek (skiagram) se využívá především ke zobrazení skeletu (kostních struktur). Jedná se o dvojrozměrný stínový obraz objektu, který je výsledkem absorpce rentgenového záření v tkáních v závislosti na jejich složení. Standardně se provádí v předozadní a bočné projekci. Hlavními indikacemi jsou detekce fraktury lebky při úrazu hlavy, diagnostika anomálií skeletu a onemocnění skeletu (např. nádory – osteom, myelom, metastázy; zánětlivé postižení – osteomyelitida). Již na prostém snímku lebky lze detekovat rozestupy švů u dětí s intrakraniální hypertenzí.



Prostý snímek páteře

Při úrazech páteře, u pacientů s vertebrogenním algickým syndromem, postižením míšních kořenů nebo při podezření na nádorový proces páteře jsou indikovány předozadní a bočné snímky příslušných etáží páteřního sloupce – krční, hrudní, bederní páteře, eventuálně sakroiliakálního kloubu, pánve a kyčelních kloubů. Funkční neboli dynamické snímky v předklonu a záklonu jsou indikovány při podezření na nestabilitu při patologickém posunu obratlů nebo při funkčních blokáдах. Nejčastějšími nálezy jsou degenerativní změny páteře – spondylóza (nerovnosti a návalky na okrajích krycích ploch obratlových těl), spondylartróza (produktivní změny na kloubních výběžcích) nebo osteochondróza (snížení meziobratlové ploténky). Z dalších onemocnění lze diagnostikovat na prostých snímcích osteoporózu, Scheuermanovu či Bechtěrevovu chorobu a některá nádorová postižení. Samozřejmostí je provedení prostých snímků páteře v neurotraumatologii k diagnostice fraktury obratlů.

