

Estimativa de idade biológica e crescimento por telerradiografia cefalométrica

Resumo

A estimativa de idade biológica em humanos a partir de radiografias possui aplicações práticas em diversos campos da ciência odontológica, especialmente na odontologia forense, odontopediatria e ortodontia. Servindo para identificar e estimar a idade, diagnosticar, planejar e tratar as más oclusões. Os estados de desenvolvimento da criança são estimados, segundo a literatura, em estágios específicos de maturidade fisiológica, em quatro índices fisiológicos: maturidade somática, esquelética, dentária e sexual. A análise da idade óssea pelas vértebras cervicais elimina a necessidade de outra tomada radiográfica, diminuindo a dose de radiação recebida pelo paciente. Este trabalho teve por objetivo revisar na literatura a importância do diagnóstico de idade biológica e crescimento através da telerradiografia, tecendo considerações sobre estimativa de idade através de métodos de mineralização dentária, esquelética e caracteres sexuais secundárias e sua utilização no âmbito da odontologia.

Palavras-chave: Vértebras cervicais. Crescimento e desenvolvimento. Maturidade sexual. Odontologia legal.

Mendonça RTD, Vieira L, Galvão VC. Estimativa de idade biológica e crescimento por telerradiografia cefalométrica. R Odontol Planal Cent. 2014 Jul-Dez;4(2):13-28.