

Programma di Diagnostica per Immagini e Radioterapia:

Tecnologie impiegate in diagnostica per immagini

Radiologia convenzionale

Produzione dei raggi X; formazione dell'immagine radiografica; contrasto naturale ed artificiale; le pellicole radiografiche; schermi di rinforzo; immagine analogica e digitale.

Angiografia digitale

Principi generali; indicazioni cliniche.

Tomografia computerizzata

Principi generali; indicazioni cliniche; denta-scan.

Ecografia

Fondamenti fisici e tecnici; semeiotica; indicazioni cliniche.

Risonanza magnetica

Fondamenti fisici e tecnici; semeiotica; indicazioni cliniche.

Medicina nucleare

Radioprotezione

Valutazione dell'esposizione; rischi di danno biologico; cenni legislativi

Metodiche di studio in radiologia odontoiatrica

Metodica endorale; Ortopantomografia; esami contrastografici (scialografia); teleradiografia e cefalometria ortodontica.

Anatomia radiologica degli elementi dentali e del massiccio facciale

Anatomia radiologica dei denti e del parodonto; anatomia radiologica del massiccio facciale

Valutazione radiologica della crescita ed evoluzione dei denti.

• Patologia traumatica maxillo-facciale

Fratture della mandibola, del mascellare, del massiccio facciale e delle ossa delle cavità orbitarie

• Patologia dento-mascellare nelle malattie sistemiche

Alterazioni elementari dell'osso: osteomalacia, osteoporosi, osteosclerosi; osteodistrofia renale e rachitismo; ipo ed iperfunzionalità della tiroide, paratiroidi ed ipofisi.

• Patologia odontostomatologica e maxillo-facciale

Anomalie dei denti; carie dentarie; malattia parodontale; le formazioni cistiche; i tumori odontogeni;

i tumori non odontogeni; lesioni fibro-ossee benigne dei mascellari

• Diagnostica per immagini in implantologia

Metodiche radiologiche; valutazione della qualità e quantità di osso; valutazione degli innesti ossei; complicanze in implantologia.

• Diagnostica per immagini nello studio dell'articolazione temporo-mandibolare

Esame radiografico e stratigrafia, TC, RM,; patologia della ATM.

• Diagnostica per immagini nello studio delle ghiandole salivari

Calcolosi; lesioni infiammatorie; processi espansivi.

• Patologia dei seni mascellari

• Flogosi; tumori.

TESTI CONSIGLIATI:

PASLER –VISSER, RADIOLOGIA, MASSON