

SADRŽAJ I ISHODI UČENJA ZA PREDAVANJA IZ ANATOMIJE

2. PREDAVANJE: Temelji radiološke anatomije (medicinsko slikovno prikazivanje)

1. Radiografija (nativna i kontrastna):

- **Razumjeti** način stvaranja, podjelu i interakcije rendgenskih zraka,
- **Objasniti** koncepte radiološke gustoće tkiva i radiografske projekcije,
- **Uvažiti** razlike u kvaliteti radiograma: kontrast, oštrina, rezolucija, povećanje i distorzija,
- **Razlikovati** kosti, zglobovi i meka tkiva na radiogramima,
- **Objasniti** principe kontrastne radiografije, **razlikovati** vrste kontrastnih sredstava,
- **Otkriti** tipične primjere šuplje viscere, tjelesnih šupljina i krvnih žila na kontrastnim radiogramima.

2. Kompjutorizirana tomografija (CT):

- **Objasniti** način stvaranja i interpretacije CT prikaza,
- **Razumjeti** različite radiološke gustoće tkiva kod CT-a i projekcije različitih organa,
- **Raščlaniti** prednosti i nedostatke kompjuterizirane tomografije.

3. Magnetna rezonanca (MR):

- **Objasniti** način stvaranja i interpretacije MR prikaza,
- **Razumjeti** T1 i T2 vrijeme, i protonsku gustoću tkiva čovječjeg tijela.
- **Raščlaniti** prednosti i nedostatke magnetne rezonance.

4. Ultrazvuk:

- **Objasniti** način stvaranja i interpretacije ultrasonograma,
- **Razumjeti** eho-gustoće tkiva čovječjeg tijela i principi Doppler tehnike.
- **Raščlaniti** prednosti i nedostatke ultrasonografije.

5. Endoskopske tehnike:

- **Objasniti** temelje laparaskopskih, intraluminalnih i intraartikularnih endoskopskih tehnika.
- **Demonstrirati** tipične endoskopske prikaze.