

## **Vježba br. 4:**

# **RADIOLOŠKA ANATOMIJA**

### **OPĆI CILJEVI:**

- Razumjeti temeljne principe nativne i kontrastne radiografije
- Razumjeti principe kompjuterizirane tomografije, magnetne rezonancije, ultrasonografije i endoskopije
- Prepoznati i imenovati skeletne elemente kralješnice na radiogramima
- Prepoznati i imenovati kosti ramenog obruča, nadlaktice, podlaktice i šake (i njihove dijelove) na radiogramima

### **SPECIFIČNI CILJEVI:**

Cilj ove vježbe je ponavljanje i utvrđivanje gradiva prve dvije nastavne cjeline na taj način da se prouče posebnosti prikazivanja skeletnih elemenata na radiogramima.

Potrebno je razumjeti opće principe prikazivanja dugih, kratkih, pločastih i nepravilnih kostiju.

Potrebno je razumjeti opće principe prikazivanja zglobova na radiogramima, razumjeti činjenicu da se elementi zgloba na radiogramima prikazuju 'indirektno' zbog 'problema' razlučivanja mekih tkiva u nativnoj radiografiji.

Potrebno je razumjeti radiogram kao projekciju trodimenzionalnih skeletnih elemenata na dvodimenzionalni film (odnos objekt→slika) uzevši u obzir sve specifičnosti rendgenskih zraka.

Svaku od obrađenih kostiju potrebno je 'projicirati' na film i zatim prepoznati i imenovati sve dijelove kostiju, posebno one koji su označeni na nastavnim filmovima.