

Sveučilište u Mostaru

Sveučilišni preddiplomski studij radiologije

II godina studija radiologije – redovan studij

**Izvedbeni plan-satnica za predmet: Kontrastna sredstva 2024/2025**

Datum	Sat	Tema	Oblik nastave	Dvorana	Skupina	Nastavnik
Ponedjeljak 11. 11. 2024.	13,30 – 15,30 15,45 – 18,30	Povijesni razvoj kontrastnih sredstava. Fizikalni princip apsorpcije rendgenskih zraka u atomima kontrastnih sredstava. Barijev sulfat kao kontrastno sredstvo: kemijska struktura, farmakološki oblici, tehnika prikaza u dvostrukom kontrastu, toksičnost, indikacije i kontraindikacije, mjere opreza.	Predavanja / Seminari	D2	Svi	Izv.prof.dr.cs. Krešimir Dolić
Utorak, 12. 11. 2024.	13,30 – 15,30 15,45 – 18,30	Vodotopiva jodna kontrastna sredstva: ionska i neionska, kemijska struktura, farmakološki oblici, izlučivanje, primjena				
Srijeda 13. 11. 2024.	13,30 – 15,30 15,45 – 18,30	Negativna i pozitivna kontrastna sredstva Peroralna i intravenska jodna kontrastna sredstva za biligrafiju Vodotopiva jodna kontrastna sredstva za peroralni prikaz probavnog trakta. (Gastrografin). Indikacije pri rtg i CT pregledu				
Četvrtak 14. 11. 2024.	13,30 – 15,30 15,45 – 18,30	Uljna jodna kontrastna sredstva Toksičnost jodnih kontrastnih sredstava: osmolalnost, djelovanje na bubrege, pluća, jetru, srce, subarahnoidalni prostor Alergijske i nealergijske štetne reakcije na kontrastna sredstva: rizični faktori kod bolesnika, mehanizam nastanka, klinička slika, mjere opreza, prva pomoć, terapija. Kontrastna sredstva u ultrazvučnoj i Dopplerskoj dijagnostici Kontrastna sredstva u magnetskoj rezonanciji.				