**УЖА СПЕЦИЈАЛИЗАЦИЈА**

**КЛИНИЧКО-БИОХЕМИЈСКА РЕУМАТОЛОГИЈА**

**Распоред наставе за први семестар школске 2019/2020. године**

2-6. 12. 2019. Проф. др Иванка Марковић

* Структура коштаног ткива – ћелије, матрикс и ремоделовање
* Метаболизам коштаног ткива – ендокрина и паракрина регулација

(паратиреоидни хормон, витамин Д, естроген, цитокини)

09-13. 12. 2019. Проф. др Наташа Петронијевић

* Биохемијски маркери синтезе и разградње коштаног ткива - врсте, методе одређивања, нормалне вредности и значај
* Хидроксипролин, пиридинолини (пиридинолин, деоксипиридинолин), телопептиди колагена повезани попречним везама **(***NTx, CTx, β-CrossLaps*)**,** Коштани сијалопротеин (BSP), Тартарат резистентна кисела фосфатаза (TRAP) 5b, Катепсин G
* Деградациони производи проколагена (PINP, PICP, ECLIA), aлкална фосфатаза, остеокалицин

16-20. 12. 2019. Проф. др Александра Исаковић

* Хипокалцемија и хиперкалцемија – принципи и технике биохемијских анализа, клиничке карактеристике, диференцијална дијагноза, терапијски приступ.

23-27. 12. 2019. Проф. др Ана Савић Радојевић

* Хипофосфатемија и хиперфосфатемија – принципи и технике биохемијских анализа, клиничке карактеристике, диференцијална дијагноза, терапијски приступ.
* Хипомагнеземија и хипермагнеземија – принципи и технике биохемијских анализа, клиничке карактеристике, диференцијална дијагноза, терапијски приступ.

08-10. 01. 2020. Проф. др Наташа Петронијевић

* Метаболичке болести костију I
  + Остеомалација и рахитис
  + Остеопороза
* Примарни и секундарни хиперпаратиреоидизам – клиничке, морфолошке и биохемијске карактеристике

13-17. 01. 2020. Проф. др Александра Исаковић

* Метаболичке болести костију II
* *Paget*-ова болест
* Ренална остеодистрофија
* Кортикостероиди и остеопороза

Неопходно је да се понедељком у 9 сати специјализанти јавe наставнику који је одговоран за методске јединице предвиђене у датој недељи.

Проф. др Наташа Петронијевић