**ИАСФ**

**Медицинска биохемија**

**10. недеља наставе**

1. комбинација
   1. Гвожђе – облици и улоге гвожђа
   2. Везивање кисеоника за миоглобин и хемоглобин
2. комбинација
   1. Апсорпција гвожђа
   2. Алостерни ефектори функције хемоглобина
3. комбинација
   1. Транспорт гвожђа
   2. Нормални хумани хемоглобини
4. комбинација
   1. Трансферински рецептор
   2. Деривати хемоглобина
5. комбинација
   1. Рециркулација гвожђа из еритроцита
   2. Хемоглобинопатије
6. комбинација
   1. Депоновање гвожђа
   2. Структурне варијанте хемоглобина

7. комбинација

1. Дефицијенција гвожђа

2. Анемија српастих ћелија

1. комбинација
   1. Оптерећење гвожђем
   2. Метхемоглобинемија
2. комбинација
   1. Параметри за испитивање статуса гвожђа
   2. Таласемије
3. комбинација
   1. Трансферин
   2. β-таласемије
4. комбинација
   1. Феритин
   2. α- таласемије
5. комбинација
   1. Хемохроматоза
   2. Механизми одржавања еритроцита и заштите хемоглобина
6. комбинација
   1. Серумско гвожђе
   2. Ефекат 2,3-дифосфоглицерата на везивање кисеоника за хемоглобин
7. комбинација
   1. Структура и функција хемопротеина
   2. Испитивање дефицијенције гвожђа
8. комбинација
   1. Структура хемоглобина
   2. Фактори који утичу на брзину апсорпције гвожђа