

# Еволокумаб

проф. др Слободан Јанковић

# Механизам дејства

- Пропротеин конвертаза субтилизин/кексин тип 9 (PCSK9) је девети члан фамилије протеина „пропротеин конвертаза“ који активирају друге протеине. PCSK9 се конкретно везује за ЛДЛ рецептор (рецептор за липопротеине ниске густине који носе холестерол) на ћелијама јетре и доводи до њихове интернализације и уништења
- Еволокумаб је хумано моноклонско антитело које блокира PCSK9 у крвотоку, а тиме спречава разградњу ЛДЛ рецептора
- Последица је повећање броја рецептора и веће преузимање холестерола из крвотока, тј. пад нивоа холестерола у крви

# Клинички ефекат

- Смањује ниво холестерола у крви и за 75%! (максимални ефекат статина је око 45%)



# Фармакокинетика и дозирање

- Примењује се поткожно, 140 милиграма на 14 дана, или 420 милиграма на месец дана
- Биоискористљивост после поткожне примене је 72%
- Време полу-елиминације је 11-17 дана

# Нежељена дејства

- Већа учесталост инфекција, као и код осталих моноклонских антитела
- Атралгија

Сажетак карактеристика лека. Repatha. 140 mg, rastvor za injekciju u napunjenom injekcionom špricu. Агенција за лекове и медицинска средства Србије. Доступно на:  
<https://www.alims.gov.rs/ciril/files/lekovi/smpc/515-01-04683-15-001.pdf>