

## Empliciti (elotuzumab)

Empliciti je prvá imunostimulačná monoklonálna protilátka, ktorá bola schválená Správou potravín a liečiv (FDA) pre liečbu MM. Bol schválený v Novembri 2015, v kombinácii s Revlimidom (lenalidomid) a dexametazónom, pretože klinické štúdie preukázali, že kombinácia s Revlimidom je účinnejšia ako Empliciti samotný. Keďže Empliciti stimuluje bunkový imunitný systém, aby napadol myelómové bunky, nie lenže pomáha navodiť smrť myelómovej bunky, ale dokonca sa zdá, že stimuluje prebiehajúcu imunitnú odpoveď voči myelómu.

### **Použitie NK buniek, ktoré napádajú myelóm s Empliciti (elotuzumab, anti-SLAMF7)**

Kto je vhodný pre Empliciti?

Empliciti je schválený v USA, vo všetkých 28 štátoch EÚ, v Nórsku, na Islande a v Lichtenštajnsku v kombinácii s Revlimidom a dexametazónom pre liečbu pacientov s myelómom, ktorí dostali 1-3 predchádzajúce terapie.

Ako je Empliciti podávaný?

Empliciti je podávaný ako intravenózna infúzia. Pred samotným podaním infúzie sa podáva premedikácia, ako prevencia proti nežiaducim účinkom.

Dávkovanie Empliciti je určené pacientovou hmotnosťou, pri dávke 10 miligramov na kilogram celkovej hmotnosti. Každý dávkový cyklus trvá 28 dní. Počas prvých 2 cyklov pacienti dostanú dávku Empliciti raz týždenne, v deň 1, 8, 15 a 22 každého cyklu. Po prvých 2 cykloch dostávajú pacienti Empliciti raz za 2 týždne v deň 1 a 15, čo sa opakuje každý 28. deň.

Revlimid sa podáva perorálne v dávke 25 mg v dňoch 1-21 každého cyklu a dexametazón je podávaný perorálne v dávke 40 mg v dňoch 1, 8, 15 a 22 každého cyklu.

Aké sú možné nežiaduce účinky Empliciti?

- Reakcia na infúziu
- Lymfocytopenia a neutropénia
- Anémia
- Trombocytopenia
- Únava
- Hnačka
- Teplota
- Obstipácia (zápcha)
- Infekcie
- Svalové kŕče
- Nechutenstvo