|  |  |
| --- | --- |
| **Monoklonálna protilátka** | **Využitie** |
| **Herceptin** | **V liečbe karcinomu prsníka** |
| **Mabthera** | **V liečbe lymfocytov** |
| **Cetuximab** | **Terapia metastatického kolorektálneho karcinomu** |
| **Necitumumab** | **Liečba rakovivy hlavy a krku** |
| **Olaratumab** | **Hrajú kľúčovú úlohu pri gastrulácii,vývoji CNS,pohlavných žliaz,pľúc,čriev,kože a kostí** |
| **Rituximab,tositumomab,ofatumumab** | **Autokrinná aktivita rastúcich nádorov inhibuje protinádorovú imunitu a vnútorné imunoregulačné mechanizmy známe ako imunitné kontrolné body. Blokáda týchto kontrolných bodov je vhodný spôsob, ako zvýšiť účinnosť protinádorovej imunitnej odpovede vyvolanej u pacientov s rakovinou** |
| **Denosumab** | **Solídne nádory ako rakovina prsníka alebo prostaty, ale aj hematologické malignity, ako je mnohopočetný myelóm, často metastázujú do kostí. Rezorbujúce osteoklasty uvoľňujú rastové faktory uložené v kostnej matrix, čo následne aktivuje proliferáciu nádorových buniek, čím sa uzatvára bludný cyklus** |
| **Cetuximab** | **Metastatický kolorektálny karcinóm s divokým (nezmutovaným) typom génov RAS s expresiou epidermálneho receptora rastového faktora** |
| **Bevacizumab** | **Metastatický karcinóm hrubého čreva alebo konečníka metastatický karcinóm prsníka, pokročilý a/alebo metastatický karcinóm obličiek** |
| **Nivolumab** | **Melanóm, nemalobunkový karcinóm pľúc, karcinóm z renálnych buniek** |
| **Rituximab** | **non-Hodgkinov lymfóm**  **chronická lymfocytová leukémia**  **granulomatóza s polyangiitídou a mikroskopická polyangiitída** |

**VYUŽITIE MONOKLONOVÝCH LÁTOK V MEDICÍNE**