**Multiples Myelom**

**Zulassungsstatus von Medikamenten**

**Deutschland / Österreich**

***Tabelle 1: Anti-Myelom Medikamente***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Substanz** | **Zulassung** | **Anmerkungen** |
| Bendamustin |  | * Zweitlinientherapie: Stadium II mit Progress oder Stadium III in Kombination mit Prednisolon bei Patienten > 65 Jahre und nicht für eine autologe Stammzelltransplantation geeignet sind oder bei Patienten, die bei Diagnosestellung eine klinische Neuropathie aufweisen, wodurch eine Behandlung mit Thalidomid oder Bortezomib ausgeschlossen ist |
| Bortezomib |  | * Erstlinientherapie: in Kombination mit Melphalan und Prednison bei Patienten, die für eine Stammzelltransplantation nicht geeignet sind * Zweitlinientherapie: Monotherapie nach mindestens einer Therapie und nach Stammzellmarktransplantation |
| Dexamethason |  | * Palliativtherapie maligner Tumore |
| Doxorubicin |  | * fortgeschrittenes Multiples Myelom |
| Interferon alpha-2b |  | * Erhaltungstherapie bei Patienten, die nach Induktion eine objektive Remission erreichten |
| Lenalidomid |  | * Zweitlinientherapie: in Kombination mit Dexamethason   **T Rezept!** |
| Melphalan |  | * Multiples Myelom |
| Pomalidomid |  | * Drittlinien- und spätere Therapie in Kombination mit Dexamethason bei Patienten, die mindestens zwei vorausgegangene Therapien, darunter Bortezomib und Lenalidomid, erhalten haben |
| Prednison / Prednisolon |  | * Multiples Myelom, Blutkrankheiten |
| Thalidomid |  | * Erstlinientherapie: in Kombination mit Melphalan und Prednison, wenn Patient > 65 Jahre alt oder für eine hochdosierte Chemtherapie nicht geeignet ist   **T Rezept!** |

 zugelassen nicht zugelassen

***Tabelle 2: Knochen-modifizierende Substanzen (Bisphosphonate und RANKL-Antikörper)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Substanz** | **Zulassung** | **Anmerkungen** |
| Clodronat |  | * Osteolysen * tumorinduzierte Hyperkalzämie |
| Denosumab |  |  |
| Ibandronat |  | * tumorinduzierte Hyperkalzämie |
| Pamidronat |  | * Ergänzung zur chemotherapeutischen Basisbehandlung bei Pat. mit Multiplem Myelom im Stadium III mit osteolytischen Läsionen zur Senkung der skelettbezogenen Morbiditätsrate * tumorinduzierte Hyperkalzämie |
| Zoledronat |  | * Prävention skelettbezogener Komplikationen bei auf das Skelett ausgedehnter Tumorerkrankung * tumorinduzierte Hyperkalzämie |

 zugelassen nicht zugelassen