

Chemotherapie

Medicamenteuze behandeling

Bisfosfonaten hebben een remmend effect op de door de tumor gestimuleerde osteoclasten en lijken progressie van de bot metastase en daarmee het fractuurrisico te verminderen. Ook lijkt het serum calcium af te nemen. Dit is vooral aangetoond voor mammacarcinoom en multiple myeloom patiënten. Toch is geen aangetoond direct effect op de tumoractiviteit in de weke delen en daarmee tot op heden geen directe correlatie met de overleving.^{6, 25} Daarnaast is het gebruik van bisfosfanaten niet zonder bijwerkingen (koorts, flebitus, spierpijn, gewrichtspijn, osteonecrosis, hypocalciemie en nierfunctiestoornissen) en kan routinematig gebruik van deze middelen zonder consultatie van een internist/oncoloog niet worden aangeraden.

Nieuwe medicamenteuze behandeling met receptor activator of NF- B ligand (RANKL) en osteoprotegerin (OPG) lijken een toekomstige rol te hebben in de medicamenteuze behandeling van bot metastasen en de preventie van pathologische fracturen.²⁶ RANKL remt de osteoclasten differentiatie en remt daarmee in diermodellen ook het aantal bot metastasen en hun bot complicaties (fractuurrisico) voor zowel osteolytische als osteoblastische laesies o.b.v. mamma, prostaat en longcarcinoom als ook myelomen. Prospectieve klinische studies naar de klinische relevantie van deze medicatie ontbreken nog. Aanbeveling over het gebruik van deze medicatie kunnen daarom niet gemaakt worden.