

NEURO-ONCOLOGIE

Temozolomide – Bevacizumab (MNP)

Schema

- Temozolomide: 200mg/m² 1x/d PO d1-5 q4w
- Bevacizumab 5 mg/kg IV d1 – d15
 - Eerste toediening: infusie over 90min in 100 mL NaCl 0.9%
 - Tweede toediening: infusie over 60min in 100 mL NaCl 0.9%
 - Derde en volgende toediening: infusie over 30min in 100 mL NaCl 0.9%
- Supportieve medicatie
 - Waakinfuus 500 mL NaCl 0.9% (géén glucose 5%) op d1 – d15
 - ondansetron 8mg PO 30 minuten voor temozolomide (TMZ) inname

Opmerkingen

- Temozolomide:
 - Temozolomide is beschikbaar als tabletten van 5 mg, 20 mg, 100mg, 140mg, 180 mg en 250 mg
 - Bij braken na inname geen nieuwe dosis in te nemen
 - Bij vergeten dosis, alsnog zo snel als mogelijk in te nemen.
- Bevacizumab:
 - Proteïnurie nagaan voor toediening via dipstick
 - Bloeddruk strikt opvolgen
Te pauzeren bij heelkunde
 - Stop 4-6 weken voor majeure chirurgie
 - Stop 1 week voor kleinere heelkunde
 - Contra-indicaties: arteriële tromboses
 - Medical need programma, geen terugbetaalde indicatie

Nevenwerkingen (Temozolomide)

- Algemeen: vermoeidheid, hoofdpijn
- Gastro-intestinaal: nausea en braken, constipatie, abdominale pijn, stijging leverenzymen
- Hematologisch: eerder zelden anemie, neutropenie en trombocytopenie.
- Dermatologisch: rash (zelden urticarieel), xerostomie

Nevenwerkingen (Bevacizumab)

- Hypertensie, proteïnurie, vertraagde wondheling
- Arteriële thrombose (zeker bij patiënten > 65j met voorgeschiedenis van arteriële thrombose)
- Bloeding, fistulisatie, perforatie
- Zeldzaam: Episode van reversibel posterior leukoencefalopathiesyndroom (RPLS)

Dosisaanpassingen (Temozolomide)

- Leverfunctiestoornissen:
 - Graad 2: pauzeer TMZ tot herstel, dan herstart aan zelfde dosis
 - Graad 3-4: reduceer naar 100mg/m²
- Hematologisch:

ANC (x10 ⁹ /L)		Thrombocyten (x10 ⁹ /L)	Dosis
≥ 1.5	EN	≥ 100	100%
< 1.5	OF	< 100	Pauzeer TMZ tot herstel
< 1	OF	< 50	Pauzeer TMZ tot herstel, herstart aan 100mg/m ²

Belangrijke medicamenteuze interacties

- Valproaat: risico op toegenomen toxiciteit TMZ.

Bronnen

- Stupp R, et al. Radiotherapy plus concomitant and adjuvant temozolomide for glioblastoma. N Engl J Med 2005;352(10):987-96.)
- Mohile NA, et al. Therapy for Diffuse Astrocytic and Oligodendroglial Tumors in Adults: ASCO-SNO Guideline. J Clin Oncol. 2022 Feb 1;40(4):403-426.
- Weller, M., et al. EANO guidelines on the diagnosis and treatment of diffuse gliomas of adulthood. Nat Rev Clin Oncol 18, 170–186 (2021). Adults: ASCO-SNO Guideline. J Clin Oncol. 2022 Feb 1;40(4):403-426. doi: 10.1200/JCO.21.02036.