

## NEURO-ONCOLOGIE

### Temozolomide (concomitant met RT en adjuvant)

#### Schema

- Concomitant met RT: 75 mg/m<sup>2</sup> 1x/d PO (dosis afronden tot dichtstbijzijnde 5mg)
- Adjuvant
  - Cyclus 1: 150mg/m<sup>2</sup> 1x/d PO d1-5
  - Cyclus 2-6: 200mg/m<sup>2</sup> 1x/d PO d1-5, enkel zo cyclus 1 (hematologisch) goed verdragen.
  - q4w gedurende 6 cycli
- Supportieve medicatie: ondansetron 8mg PO 2x/d, 1 dosis 30 min voor temozolomide (TMZ) inname

#### Opmerkingen

- Temozolomide is beschikbaar als tabletten van 5 mg, 20 mg, 100mg, 140mg, 180 mg en 250 mg
- Concomitante TMZ: inname 1u voor radiotherapie en liefst ook nuchter.
- Start adjuvante therapie 4w na afloop radiotherapie
- Bij braken na inname geen nieuwe dosis, bij vergeten dosis alsnog zo snel mogelijk in te nemen.

#### Nevenwerkingen

- 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

#### Dosisaanpassingen

- Leverfunctiestoornissen tijdens adjuvante therapie:
  - Graad 2: pauzeer TMZ tot herstel, dan herstart aan zelfde dosis
  - Graad 3-4: reduceer naar 100mg/m<sup>2</sup>

#### Hematologisch:

Voor concomitante TMZ:

ANC (x10 <sup>9</sup> /L)		Thrombocyten (x10 <sup>9</sup> /L)	Dosis
≥ 1.5	EN	≥ 100	100%
Tussen 1.0 en 1.5	OF	75 tot 100	Pauzeer TMZ tot herstel
< 1	OF	< 75	STOP TMZ

Voor adjuvante TMZ op dag 1:

ANC (x10 <sup>9</sup> /L)		Thrombocyten (x10 <sup>9</sup> /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 <sup>2</sup>

## Belangrijke medicamenteuze interacties

- Valproaat: risico op toegenomen toxiciteit TMZ.

## Bronnen

- Stupp R, Mason WP, van den Bent MJ, 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
- 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.