

NEURO-ONCOLOGIE

Lomustine

Schema

- Lomustine 110 mg/m² PO éénmalig q42d (afroonden naar veelvoud van 40mg, max. 200mg)
- Supportieve medicatie: ondansetron 8mg PO 2x/d op dag 1 en 2

Opmerkingen

- Capsules van 40mg, niet openen en niet op kauwen
- In 1 keer te nemen op nuchtere maag, bij voorkeur 's avonds
- Bij braken na inname geen nieuwe dosis, bij vergeten dosis alsnog zo snel mogelijk in te nemen

Nevenwerkingen

- Algemeen: vermoeidheid, hoofdpijn, rash
- Gastro-intestinaal: anorexie, nausea en braken, diarree
- Hematologisch: anemie, neutropenie en thrombocytopenie.
- Zeer zeldzaam pulmonale toxiciteit, overweeg long functioneel bilan vanaf cyclus 6

Dosisaanpassingen

- Hematologisch:

ANC (x10 ⁹ /L)		BP (x10 ⁹ /L)	Dosis
≥ 1.5	<u>EN</u>	≥ 100	Toediening aan 100%
1.0 tot < 1.5	<u>EN/OF</u>	70 tot < 100	Dosireductie 20% (toediening aan 80%)
< 1.0	<u>EN/OF</u>	< 70	Uitstel tot ANC ≥ 1.5 EN thrombocyten ≥ 100. - Herstarten met dosisreductie 25%. - Bij recidief dosisreductie tot 60% van de initiële dosis.

- Leverfunctiestoornissen:
 - ALT of AST > 3x ULN: pauzeer therapie, herstart therapie met dosisreductie 25% van zodra AST én ALT ≤ 2
- Nierfunctie:
 - eGFR 10 - 50 mL/min: dosisreductie 25% (toediening aan 75%)
 - eGFR < 10 mL/min: geen lomustine

Bronnen

- Weller M, et al. How did lomustine become standard of care in recurrent glioblastoma? Cancer Treat Rev. 2020 Jul;87:102029.
- Le Rhun E, et al. Thrombocytopenia limits the feasibility of salvage lomustine chemotherapy in recurrent glioblastoma: a secondary analysis of EORTC 26101. Eur J Cancer. 2023 Jan;178:13-22.
- 1. [Internet]. from:<https://www.medicines.org.uk/emc/product/1401/smpc#gref>