

Pazopanib

Votrient

Oncolytica

Versie 12

Datum 21-6-2023

**Afnamemateriaal**

Plasma

**Buistype + volume + kleur**

EDTA-buis met paarse dop

1 volle buis (3 mL)

-

-

Paars



-

**Afnamecondities**

Dalspiegel vlak voor volgende gift.

Een spiegel afnemen is alleen zinvol minimaal 4 halfwaardetijden na start van de therapie. Dit betekent voor pazopanib ca. 7 dagen [1].

**Bepalingsfrequentie**

Deze bepaling wordt opgestuurd. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.

ReferentiewaardenVoor meer informatie zie: [TDM-monografie.org](https://www.tdm-monografie.org) Radboudumc Laboratorium Apotheek<https://www.tdm-monografie.org><https://radboudumc.getincontrol.eu/Provision/Overview/8e0f40ea-a066-4220-a4f8-569ee8c357a9>**Normaal**

Therapeutisch: 20,5-46,0 mg/L

Bij spiegels >46 mg/L worden meer bijwerkingen met betrekking tot o.a. diarree, verhoging aminotransferases, stomatitis en handvoet syndroom gezien.

Toxisch

-

Klinische betekenis

De standaarddosering bij RCC is voor volwassenen 800 mg 1x per dag, dit is tevens de maximumdosering; dosisaanpassingen dienen plaats te vinden op basis van individuele verdraagbaarheid met stappen van 200 mg [1].

Vanwege de verzadigbare absorptie, kan allereerst worden geadviseerd om patienten met een te lage dalspiegel op 1dd 800 mg deze gift te laten innemen met wat voedsel of de dagdosering te splitsen in 2dd 400 mg om de absorptie te verbeteren en daarmee de blootstelling te verhogen [3,4]. Wanneer dat niet voldoende effect heeft, kan de dagdosering worden verhoogd met 200 mg [4].

Pazopanib heeft een verzadigbare absorptie: bij doseringen >800 mg wordt een plateau bereikt in de absorptie.

Orale toediening wordt geadviseerd ten minste 1 uur vóór of 2 uur na het eten. Voedsel verhoogt de AUC en C_{max} met ong. 200%.De absorptie van pazopanib is pH-afhankelijk. Gebruik van maagzuurremmers (antacida, PPIs, H₂-antagonisten) kan de absorptie van pazopanib verminderen.

Pazopanib is substraat van de transporteiwitten P-gp en BCRP. Pazopanib wordt in de lever gemetaboliseerd, voornamelijk door CYP3A4 en in mindere mate door CYP1A2 en CYP2C8, tot verschillende metabolieten, waarvan één actief is. De metabolieten dragen slechts weinig bij aan de totale blootstelling (ong. 6%). De eliminatiehalfwaardetijd van pazopanib bedraagt ong. 31 uur [1].

Overige opmerkingen

-

Pazopanib
Votrient
Oncolytica

Versie 12

Datum 21-6-2023

Uitvoerende instelling
Laboratorium

 Stichting Radboud universitair medisch centrum Laboratorium Apotheek
 (via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)

Analisten KFL
LIMS-code

PAZO

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Kamertemperatuur (15-25 °C) (plasma is 3 maanden stabiel).

Bewaarconditie

Tot verzending bewaren bij 2-8 °C (plasma is 3 maanden stabiel in de koelkast).

Opmerkingen

-

Contactpersoon

Analist Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ, tel. 013-221 5662

Referenties

1. KNMP Kennisbank, geraadpleegd 06-08-2015.
2. Suttle. 2014. British Journal of Cancer 111: 1909–1916.
3. Hurwitz. 2009. Clin Cancer Res 15 (12): 4220-4227.
4. Yu. 2014. Clin Pharmacokinet 53:305–325.
5. TDM-monografie pazopanib versie 12 september 2018, geraadpleegd 18-01-2022.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M300)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072866

Wijzigingen

- 20230621 KL: contactpersoon aangepast naar KFL telefoonnummer.
- 20230412 KL: afname volume van 4 mL naar 3 mL.
- 20220118 VvW: Bij verzendconditie aangepast dat plasma 3 maanden stabiel is op kamertemperatuur. Conform monografie.
- 20220105 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20200318 KL: Foto buis gewijzigd.
- 20190118 ML: Referentiewaarde gewijzigd van 20-46 mg/L naar 20,5 tot 46,0 mg/L.
- 20191120 ML: Referentiewaarde gewijzigd van > 20 naar 20-46 mg/L (update n.a.v. update www.TDM-monografie.org).
- 20180327 ML: Telnr ziekenhuisapotheke ETZ gewijzigd. OPST vervangen door eigen LIMS-code.
- 20170710 ML: LIMS-code toegevoegd. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. Transport- en bewaarconditie volledig genoteerd.
- 20160628 NL: Uitvoerende instelling gewijzigd van LUMC naar Radboudumc. Materiaal van serum naar plasma. Buis van rood naar paars. Bewaarconditie aangevuld met stabiliteitsgegevens. Externe kwaliteitscontrole toegevoegd.