

Isoniazide*INH, Dipasic*

Versie 8

Datum 28-6-2022

**Afnamemateriaal**

Serum

**Buistype + volume + kleur**

Stolbuis met rode dop

1 volle buis (6 mL)

-

-

Rood



-

**Afnamecondities**

Topspiegel afnemen 1-2 uur na inname (dalspiegel is niet zinvol).

**Bepalingsfrequentie**

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

Referentiewaarden

Voor meer informatie zie: -

UMCG bepalingenwijzer

<https://www.umcg.nl/NL/UMCG/Afdelingen/Laboratoriumgeneeskunde/Professionals/bepalingen>
Normaal

Therapeutisch:

- Top (1 -2 uur na gift): 3 - 6 mg/L (300 mg)

- Top (1-2 uur na gift): 9 - 15 mg/L (900 mg)

MIC bij tuberculose: 0,025-0,05 mg/L

Toxisch

Toxisch:

- 1-2 uur na inname: 20 mg/L

- Na 6 uur na inname: >2 mg/L

Klinische betekenis

Isoniazide wordt na orale toediening goed geabsorbeerd. De Cmax wordt na 1-2 uur bereikt.

Isoniazide wordt in de lever grotendeels geacetyleerd tot inactieve metabolieten, waarvan er enkele hepatotoxisch zijn. De snelheid van acetylering is genetisch bepaald (langzame acetyleerders hebben minder N-acetyltransferase). De eliminatiehalfwaardetijd is bij snelle acetyleerders: 0,5-1,5 uur; langzame acetyleerders: 2-4 uur (en tot 67 uur bij leverziekte). Bij eenmaaldaagse toediening of dosering 2-3x per week, heeft dit geen invloed op de werkzaamheid. De invloed op de incidentie van bijwerkingen zoals hepatotoxiciteit is niet duidelijk.

Overige opmerkingen

-

Isoniazide*INH, Dipasic*

Versie 8

Datum 28-6-2022

Uitvoerende instelling**Laboratorium**

Universitair Medisch Centrum Groningen

Analisten KFL**LIMS-code**

INHHT = isoniazide top

Bepalingsmethode

LC-MS/MS

Verzendconditie

Op droogijs

Bewaarconditie

Diepvries (-15 tot -25 °C). Zeer instabiel, maximaal 8 uur bij kamertemperatuur bewaren, daarna invriezen.

Opmerkingen

Droogijs bestellen uiterlijk dinsdags voor 15u, dan donderdags binnen.

Contactpersoon

Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696.

Referenties

1. Bepalingenwijzer UMCG, geraadpleegd: 23-06-2022.
2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 03-03-2017.

ISO-15189 scope

ISO 15189:2012 (M170)

Scope

KF.TDM.02

NZA code

072894

Wijzigingen

- 20220628 KL: Literatuur update UMCG naar 23-06-2022. Dalspiegel LIMS code verwijderd. Referentiewaarde top aangepast.
- 20211229 VvW: Tekstuele aanpassingen.
- 20210106 KL: Uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ.
- 20190923 ML: LIMS code van INHT naar INHHT. Telnr dienstdoende ziekenhuisapotheker gewijzigd.
- 20170710 ML: Hoeveelheid materiaal naar 6 ml. Tekstueel locatie TweeSteden en Elisabeth aangepast. LIMS-code toegevoegd. Bij aanwijzingen voor analist werkwijze droogijs toegevoegd.
- 20170511 ML: Bewaarconditie verduidelijkt. Transportconditie van kamertemperatuur naar droogijs. Sein EZ van 5510 naar 6510.
- 20170303 MdH: Aanpassingen lay-out. Tekstuele aanpassingen temperatuurbeschrijving. Referentiewaarden een zin verwijderd. Externe kwaliteitscontrole opgenomen. Contactpersoon seinen CE en CT toegevoegd. Literatuur: geraadpleegd: 03-03-2017.