


ISONIAZIDE

Isoniazide in serum

Zie	[synoniemen] → INH, Dipasic
Monstermateriaal	Stolbuis met rode dop (zonder gel)
	
Hoeveelheid	1 volle buis (6 ml)
LIMS-code	INHD = isoniazide dal INHTT = isoniazide top
Opmerkingen	Topspiegel afnemen 1-2 uur na inname (dalspiegel is niet zinvol).
Referentiewaarden	Therapeutisch: <ul style="list-style-type: none"> - 1-2 uur na inname: 3-7(10) mg/l - dalspiegel: niet meetbaar Toxisch: <ul style="list-style-type: none"> - 1-2 uur na inname: 20 mg/l - na 6 uur na inname: >2 mg/l
Opmerking	MIC bij tuberculose: 0,025-0,05 mg/l
Bewaarconditie	Diepvries (-15 tot -25 °C). Zeer instabiel, maximaal 8 uur bij kamertemperatuur bewaren, daarna invriezen.
Frequentie	Dit is een verstuurde bepaling. De uitslag volgt gewoonlijk binnen 14 dagen.
Uitvoerende instelling	UMC Groningen (via Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ)
Contactpersoon	Dienstdoende ziekenhuisapotheker ETZ, tel. 013-2215696
Transportcondities	Op droogijs.
NB	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.

Bepalingsmethode	LC-MS/MS
Aanwijzingen voor analist	Droogijs bestellen uiterlijk dinsdags voor 15u, dan donderdags binnen.
Externe kwaliteitscontrole	Bepaling valt onder ISO 15189 accreditatie
Literatuur	1. Bepalingenwijzer UMCG, geraadpleegd: 03-03-2017 2. KNMP Kennisbank, geraadpleegd: 03-03-2017
Wijzigingen	20210106 KL: uitvoerende instelling via KFL ZiekenhuisApotheek Midden-Brabant wordt Klinisch Farmaceutisch Laboratorium ETZ. 20190923 ML: LIMS code van INHT naar INHTT. 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