

Bron	Bewijs	Effect
Neurol. Clinics 1994;12:85-99.	review	De convulsies treden meestal op bij een overdosis, maar soms ook bij therapeutische dosis. Een studie in de Lancet melde een incidentie van 0.11%. Na een overdosis isoniazide treden meestal meerdere convulsies of status epilepticus op. Vermoedelijk antagoneert isoniazide pyridoxaal fosfaat, nodig voor GABA-synthese, waardoor de GABA spiegel in de hersenen is verlaagd. Er wordt geadviseerd om de convulsies met een IV bolus pyridoxine te behandelen.
Drugs & Aging 1995;7:38-48.	review	De door isoniazide geïnduceerde convulsies zijn waarschijnlijk dosis afhankelijk en treden vaker op bij patiënten met convulsies in de anamnese. Pyridoxine wordt gebruikt voor de behandeling van de convulsies.
IB-tekst, isoniazide (25-06-92).		<u>Waarschuwing</u> : voorzichtigheid is geboden bij patiënten met epilepsie. <u>Bw</u> : convulsies.

Opmerkingen:

- Vermeld in boek Medicatiebewaking (KNMP 1990): "Isoniazide kan tot convulsies leiden, met name bij kinderen, bij patiënten die met hoge doses worden behandeld en bij langzame acetyleerders".
- Weinig literatuur te vinden over therapeutische isoniazidedoseringen, in de beschikbare literatuur over het optreden van epileptische aanvallen is er vooral sprake van intoxicaties met isoniazide.

Risicofactoren	Psychische aandoeningen in de anamnese (projectgroep).
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Ja	Ja	03-06-2005

Actie Balie	Overleg met de apotheker.
Actie Apotheker	Adviseer de voorschrijver om een ander tuberculosemiddel voor te schrijven. Indien een alternatief niet mogelijk is: adviseer om als profylaxe 10-20 mg pyridoxine per dag voor te schrijven. Adviseer de patiënt om bij toename van de aanvalsfrequentie contact op te nemen met de voorschrijver of neuroloog.
Actie Voorschrijver	Idem.
Actie Ziekenhuisapothek	Idem.

Literatuur

- Garcia PA et al. Drug-induced seizures. Neurol. Clinics 1994;12:85-99.
- Franson KL et al Drug-induced seizures in the elderly. Drugs & Aging 1995;7:38-48.
- IB-tekst, Isoniazide (25-06-92).