

Bron	Bewijs	Effect
Anesthesiology 2002;97:737-9.	cases n=2	-Patiënt 1 (partiële epilepsie in de anamnese, behandeld met fenytoïne) werd behandeld voor ventriculaire aritmie met 100 mg i.v. lidocaïne. De patiënt ontwikkelde een partiële epilepsie aanval. Fenytoïne werd toegediend. Er werd opnieuw 50 mg i.v. lidocaïne toegediend gevolgd door een continue infuus van 3,3 mg/min. 6 uur na aanvang van het infuus trad er een gegeneraliseerde epileptische aanval op. Lidocaïne werd gestaakt. -Patiënt 2 (gegeneraliseerde epilepsie in de anamnese, behandeld met carbamazepine) kreeg 20 sec. na intra-arteriële injectie van 20 mg lidocaïne een partiele epilepsieaanval.
Ther Drug Monit 2000;22:320-2.	review	Hoge dosis lidocaïne (> 8-9 µg/ml) is geassocieerd met een verhoogd risico op convulsies. In lage dosis (0,5-5 µg/ml) kan het echter epileptische aanvallen voorkomen, i.v. infusen worden succesvol toegepast bij de behandeling van status epilepticus.
IB-tekst, Xylocaine 1% (lidocaine) (12-12-03)		<u>Waarschuwing</u> : bij retrobulaire injectie kan het in zeldzame gevallen voorkomen dat het lokaal anestheticum naar de subarachnoïdale ruimte lekt, waardoor reeds bij lage doseringen lokaal anesthetica toxische reacties kunnen optreden, met name o.a. convulsies.

Opmerkingen:

- Vermeld in boek Medicatiebewaking (KNMP 1990): "Over het algemeen doen convulsies zich alleen bij lidocaine voor als een toxische plasmaspiegel van meer dan 10 µg/ml wordt bereikt".

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	05-04-2006
Raadpleeg	Besluit van de projectgroep Contra-indicaties op 05-04-2006: dit is GEEN contra-indicatie. Ondanks dat in het registratiedossier convulsies als waarschuwing wordt genoemd, kan de contra-indicatie epilepsie bij lidocaine niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur.		

Literatuur

- DeToledo JC et al. Lidocaine-induced seizures in patients with history of epilepsy: effect of antiepileptic drugs. Anesthesiology 2002;97:737-9.
- DeToledo JC. Lidocaine and seizures. Ther Drug Monit 2000;22:320-2.
- IB-tekst Xylocaine.