

Epilepsie: prostaglandines

1415

Bron	Bewijs	Effect
Lancet 1990;336:1138.	casus n=4	4 vrouwen met epilepsie (ingesteld op valproïnezuur) krijgen sulproston (500 mcg/4 uur) toegediend ter afbreking van de zwangerschap. Patiënt 1 en 2 kregen convulsies na de derde injectie. Patiënt 2 had haar ochtend dosis valproïnezuur vergeten in te nemen. Patiënt 4 kreeg convulsies 1 uur na de eerste injectie. Als mogelijke verklaringen worden genoemd: - een vasoconstrictief effect op het centraal zenuwstelsel door sulproston. - bij patiënt 1 en 2: verminderde plasmaconcentratie van valproïnezuur door braken. - psychologische stress en slaapgebrek voorafgaande aan de abortus.
IB-tekst, Prostin (carboprost) (30-10-03).		<u>Waarschuwing:</u> bij patiënten anamnestic bekend met epilepsie moet Prostin voorzichtig worden aangewend.

Opmerkingen:

- IB-teksten Prostin E2, Cytotec en Nalador-500 geven geen informatie.
- Vermeld in boek Medicatiebegeleiding (KNMP 1990): "bij de toepassing van een prostaglandine kunnen wel eens convulsies optreden, die met name epilepsiepatiënten in de problemen zouden kunnen brengen".
- Projectgroep: deze middelen worden veelal intramuraal toegepast, de patiënt is dan onder goede medische controle.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	03-06-2005
Raadpleeg	Besluit van de projectgroep Contra-indicaties op 03-06-2005: dit is GEEN contra-indicatie. Ondanks dat in het registratiedossier van carboprost voorzichtigheid is geboden bij epilepsie, kan dit niet worden onderbouwd met de beschikbare literatuur.		

Literatuur

- Brandenburg H. et al. Convulsions in epileptic women after administration of prostaglandin E2 derivative. Lancet 1990;336:1138.
- IB-tekst Prostin.