

Hypertensie: sympathicomimetica met overwegend alfa-effect

739

Bron	Bewijs	Effect
Br J Ophthalmol 1982;73:468-9.	casus	Patiënt (57 jaar, geen cardiovasculaire aandoeningen in anamnese) wordt behandeld voor netvliesloslating. Preoperatief werd er gedurende 2 uur, elk half uur 10% fenylefrine en 2% homatropine in beide ogen gedruppeld. Preoperatief was de bloeddruk 120/80 mmHg, het ECG was normaal. Tijdens de operatie werden er 4 druppels 10% fenylefrine ingedruppeld. Na enkele minuten steeg de bloeddruk naar 260/120 mmHg, gepaard gaande met aritmie, waarvoor lidocaine (50 mg IV) werd toegediend. Na 30 min. was de bloeddruk weer normaal (120/80 mmHg). 3 uur na uitwerking van de verdoving ondervond de patiënt pijn op de borst en werd er myocardinfarct geconstateerd, veroorzaakt door de plotselinge alfa-sympatische stimulatie tijdens de operatie.
Sem in Nephrology 1995;15:72-86.	review	Er is een melding van optreden van ernstige hoge bloeddruk na oculaire toepassing van 2,5% fenylefrine. Fenylefrine verhoogt de bloeddruk na orale toepassing vanaf 45 mg bij normotensieve personen. Er zijn geen casussen of klinische studies gevonden over het effect van nafazoline, oxymetazoline en xylometazoline op de bloeddruk.
IB-tekst, Monofree fenylefrine (22-04-98).		<u>Bw</u> : systemische resorptie van fenylefrine 10% kan leiden tot hypertensie.
IB-tekst, Nasivin (oxymetazoline) (25-06-98).		<u>Waarschuwing</u> : voorzichtigheid dient te worden betracht bij patiënten met hypertensie.
IB-tekst, Bionasal (tramazoline) (23-06-04).		<u>Waarschuwing</u> : veelvuldig en langdurig gebruik wordt afgeraden voor personen met een verhoogde bloeddruk.
IB-tekst, Otrivin, (xylometazoline) (13-09-00).		<u>Waarschuwing</u> : voorzichtigheid is geboden bij hypertensie.
IB-tekst, Gutron (midodrine) (07-05-04).		<u>Cl</u> : hypertensie.

Opmerkingen:

- Projectgroep: Dit is geen contra-indicatie, omdat deze middelen als diagnosticum worden gebruikt of voor een indicatie met een kortdurend gebruik (niet langer dan 1 week). Midrodine wordt wel langer gebruikt, maar deze wordt op geleide van de bloeddruk ingesteld.

Risicofactoren	Diabetes mellitus, nieraandoeningen, hart en vaatziekten in de familieanamnese, hartfalen, hartinfarct, TIA, CVA, perifeer arterieel vaatlijden, angina pectoris, claudicatielachten, gebruik van oestrogenen, corticosteroïden, NSAID's, overmatig alcoholgebruik en roken.
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	26-08-2005