

Hypertensie: prostaglandines verloskundig gebruik

1268

Bron	Bewijs	Effect
J Smooth Muscle Res 2002;38:51-61.	studie n=13	13 patiënten met milde essentiële hypertensie en gemiddelde leeftijd van 47 jaar kregen prostaglandine E1 50 ng/kg/min per infuus ofwel nadat de bloeddruk na infusie van een bloeddrukverhoger (ofwel norepinefrine 3.0 ng/kg/min ofwel angiotensine II 10 ng/kg/min) weer naar de uitgangswaarde was gedaald ofwel gelijktijdig met de bloeddrukverhoger. Infusie van prostaglandine E1 leidde tot een daling van de bloeddruk in de eerste 10 tot 12 minuten (dosering van 500-600 ng/kg), waarna de bloeddruk constant bleef. Prostaglandine E1 verlaagde de systolische bloeddruk met 16 mm Hg, de diastolische bloeddruk met 19 mm Hg en de gemiddelde bloeddruk met 17 mm Hg. In combinatie met norepinefrine verminderde prostaglandine E1 de stijging van de systolische bloeddruk, maar had geen significant effect op de stijging van de diastolische en gemiddelde bloeddruk. In combinatie met angiotensine II verminderde prostaglandine E1 de stijging van de gemiddelde bloeddruk met 14 mm Hg (van 19 mm Hg zonder prostaglandine naar 5 mm Hg met prostaglandine).
Auris Nasus Larynx 2004;31:226-32.	studie n=28	28 patiënten met hypertensie en/of diabetes kregen misoprostol gedurende 1 maand (start met 200 µg/dag, daarna elke 7 dagen verhoging met 200 µg/dag tot een dosis van 800 µg/dag). Van de 28 patiënten hadden 16 alleen hypertensie en 1 zowel diabetes als hypertensie. Misoprostol had geen effect op de arteriële bloeddruk.
SPC Prostin/15M (carboprost) (11-11-03).		<u>Waarschuwing:</u> Bij patiënten anamnestic bekend met hypo- of hypertensie dient Prostin voorzichtig te worden aangewend. <u>Bw:</u> In het bijzonder bij gepredisponeerde patiënten kan een stijging van de bloeddruk optreden.
SPC Prostin E2 (dinoproston) (24-09-04).		<u>Waarschuwing:</u> voorzichtigheid is geboden bij aanwezigheid van cardiovasculaire risicofactoren. <u>Bw:</u> < 0,01: hypertensie.
SPC Nalador (sulproston) (04-06-07).		<u>Cl:</u> evenals natuurlijke PGE2 mag Nalador niet worden toegediend bij ernstige hypertensie. <u>Bw:</u> 1%-10%: hypotensie.
SPC Cytotec (misoprostol) (15-07-08).		<u>Waarschuwing:</u> Uit klinisch onderzoek is gebleken dat Cytotec in therapeutische doseringen geen hypotensie veroorzaakt. Cytotec dient echter voorzichtig te worden toegepast bij aandoeningen waarbij hypotensie ernstige complicaties zou kunnen veroorzaken, bijv. ernstige perifere vasculaire aandoeningen inclusief hypertensie.

Opmerkingen:

- Projectgroep: er is onvoldoende onderbouwing voor een contra-indicatie. Deze middelen worden meestal eenmalig gebruikt en er zijn geen alternatieven.

Datum literatuursearch: 06-09-2010.

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	10-01-2011