

إضافة عقاري النيوستيغمين والأتروبين للعلاج التحفظي لعلاج صداع ما بعد ثقب الأم الجافية. تجربته سريريته باستخدام عينات عشوائية

خلفية:

صداع ما بعد ثقب الجافية (PDPH) يفتقر إلى العلاج القياسي القائم على الأدلة. علاج أحد المرضى صدفة وبالتزامن بالنيوستيغمين من الصداع الشديد دفع هذه الدراسة.

أساليب:

قارنت هذه الدراسة العشوائية والمضبوطة والمزدوجة التعمية النيوستيغمين والأتروبين (العدد = 41) مقابل الدواء الوهمي الملحي (ن = 44) لعلاج PDPH بالإضافة إلى العلاج التحفظي لـ 85 مريضاً مع الترطيب والمسكنات. كانت النتيجة الأولية لمقياس الألم ≥ 3 في 6 و12 و24 و36 و48 و72 ساعة بعد التدخل. كانت النتائج الثانوية هي الحاجة إلى رقعة دم فوق الجافية وتيبس الرقبة والغثيان والقيء. تلقى المرضى إما نيوستيغمين 20 ميكروغرام / كغ والأتروبين 10 ميكروغرام / كغ أو كمية مساوية من المحلول الملحي.

نتائج:

كانت درجات مقياس الألم أفضل بشكل ملحوظ ($P < .001$) مع النيوستيغمين / الأتروبين مقارنة بالمعالجة بمحلول ملحي في جميع الفترات الزمنية بعد التدخل. لا يحتاج أي مرضى في مجموعة النيوستيغمين / الأتروبين إلى رقعة دم فوق الجافية مقارنة بـ 7 (15.9%) في مجموعة الدواء الوهمي ($P < .001$). لا يحتاج المرضى إلى أكثر من جرعتين من النيوستيغمين / الأتروبين. لم تكن هناك اختلافات بين المجموعات في تصلب الرقبة أو الغثيان أو القيء. حدثت المضاعفات بما في ذلك تقلصات البطن وتشنجات العضلات وفرط نشاط المثانة البولية فقط في مجموعة نيوستيغمين / الأتروبين ($P < .001$).

استنتاج:

كان نيوستيغمين / أتروبين فعالاً في علاج PDPH بعد جرعتين فقط. يمكن للنيوستيغمين أن يمر عبر الضفيرة المشيمية، ولكن ليس الحاجز الدموي الدماغي. تؤثر التأثيرات المركزية لكلا العقارين على كل من إفراز السائل الدماغي النخاعي ودرجة انقباض الأوعية الدموية الدماغية، وهي التغيرات المرضية الأولية في PDPH. تتوافق النتائج مع الدراسات السابقة والتقارير السريرية لنشاط نيوستيغمين.



نوع البحث:

بحث مشترك منشور غير مشتق من رسالة وسبق تقييمه في لجنة ترقية د محمد محمد عبد الحق لدرجة استاذ وتم تقييمه جيد جدا وحصل (15.2) درجة. الدورة الثالثة عشر 2019 – 2022 بتاريخ 2022/08/05

المشرفين على البحث حسب الترتيب:

د. أحمد عبد العال أحمد، د. عمرو ذكي منصور، د. هاني محمود يسين، د. حازم عبد الوهاب حسين، د. أحمد مصطفى كمال، د. محمد العياشي، د. محمد فريد العمدي، د. هاني وفيق القاضي، د. حاتم المعتز محمود، د. باربرا كوزاك، د. هشام حسني، د. محمد عبد الحق.

- مكان وتاريخ النشر:

Anesthesia and Analgesia.

Published on December 7th, 2018.

Anesth Analg 2018; 127:1434–9

ISSN: 0003-2999

Online ISSN: 1526-7598