

البحث الرابع

- عنوان البحث باللغة العربية: دراسة مقارنه بين تاثير كل من الفنتانيل ومضادات الحساسيه وعقار الديكسميتوميدين فى تثبيط العطس الضوئى اللاارادى فى حالات التخدير الموضعى المحيط بالمقلة
- نوع البحث : مشترك غير مشتق من رساله علميه.
- مكان و تاريخ النشر :

Anesthesia: Essays and Researches (AER).

Volume 13 ,Issue 1. January-March 2019

-المشاركون فى البحث بالترتيب حسب النشر:

١ - د.كريم يوسف كمال حكيم.
استاذ مساعد التخدير والعنايه المركزه كلية الطب جامعة عين شمس.

٢ - د.محمد عوض السعيد احمد.
مدرس التخدير والعنايه المركزه كلية الطب جامعة الفيوم.

- بحث مشترك منشور غير مشتق من رساله و تم تقييمه عند ترقية د كريم يوسف كمال لدرجة أستاذ و تم تقييمه مقبول 63.66% و حصل علي 6.11 درجه.

الملخص باللغة العربية:

خلفية:

يوجد عدة مؤثرات تؤدي الى العطس المفاجيء للمرضى الذين يعانون من وجود جين فعل العطس الضوئى اللاارادى مثل التعرض لاشعه ضوئيه قويه او اثناء اعطائهم التخدير الموضعى حول مقلة العين، حيث تمثل ردة الفعل تلك (العطس) خطوره كبيره لان الحركة المفاجئه اثناء اعطاء التخدير الموضعى للعين قد تؤدي الى احداث ثقب بالمقلة. ونسعى من خلال هذه الدراسه الى بحث مدى كفاءة اضافة عقارات الفنتانيل والديكسميتوميدين ومضادات الحساسيه فى تقليل حدوث ردة فعل العطس اللاارادى المصاحب للتخدير الموضعى حول مقلة العين بعد حقن عقار البروبوفول كمهدىء.

أساليب:

شملت هذه التجربة العشوائية ٩٠ مريضا بالتساوي في ثلاث مجموعات (٣٠ مريض لكل مجموعة) حيث تم اعطائهم التخدير الموضعي حول مقلة العين لجراحات ازالة المياه البيضاء بعد اعطاء المرضى مهدى البروبوفول بالوريد بجرعة ١ مجم/كجم. ٢ الى ٤ دقائق قبل حقن البروبوفول يتم حقن العقارات المعنيه بالدراسه وريديا ، فى مجموعه F يتم حقن الفنتانيل بجرعة 1 ميكوجرام/كجم ، مجموعه D يتم حقن عقار الديكسميتوميدين بجرعة ١مجم/ كجم، مجموعه H يتم حقن عقار مضاد الحساسيه (فينيرامين) ٢٢,٧٥مجم. ثم يتم اعطاء جرعة التخدير الموضعي ١٠مل حيث تنقسم الى ٥ مل ليجنوكايين ٢% مضافا اليه عقار الهياليورونيداز ٩٠٠ وحده دوليه و ايضا ٥ مل بيوبيفاكين ٠,٥%. ثم يتم متابعة حدوث ردة فعل العطس اللاارادى من قبل المرضى، يتم ايضا متابعة العلامات الحيويه للمرضى اثناء الجراحه، كذلك يتم متابعة حدوث اى اثار جانبيه نتيجة استخدام العقارات المعنيه مثل انخفاض ضغط الدم او ضربات القلب اونسبة الاوكسجين بالدم، الميل للقيء او الترجيع، وكذلك قياس درجة السكون للمرضى باستخدام مقياس رامزى.

النتائج:

لوحظ تعرض ٥ مرضى لردة فعل العطس اللاارادى من ضمن ٩٠ مريض فى الثلاث مجموعات، حالتين فى مجموعه D و ٣ حالات فى مجموعه H بدون حدوث فرق احصائى كبير بين الثلاث مجموعات (P >0.05)، كما لوحظ تعرض بعض المرضى فى مجموعه D لبعض الاثار الجانبيه مثل انخفاض ضغط الدم وضربات القلب وكذلك حدوث تسكين لبعض المرضى فى هذه المجموعه بينما لم يتم تسجيل حدوث اى اثار جانبيه للمرضى فى المجموعتين الاخرين.

استنتاج

استخدام عقارات الفنتانيل والديكسميتوميدين ومضادات الحساسيه كاضافات للتخدير الموضعي له تاثير ايجابى فى تقليل خطورة حدوث ردة فعل العطس الضوئى اللاارادى اثناء التخدير الموضعي حول مقلة العين بعد استخدام عقار البروبوفول كمهدىء بالوريد.