

البحث السابع

- عنوان البحث باللغة العربية: حقن سلفات الماغنسيوم فى العضلة الصدرية الرئيسية لتسكين الم ما بعد استئصال الثدي.
دراسة عشوائية محكمة.

- عنوان البحث باللغة الانجليزية:

- نوع البحث : مشترك غير مشتق من رساله علميه ولم يسبق تقييمه.

- مكان و تاريخ النشر :

Research and Opinion in Anesthesia & Intensive Care

February 2021

- المشاركون فى البحث بالترتيب حسب النشر:

١-د. سهير ميجالا

مدرس التخدير والعناية المركزه كلية الطب جامعة المنيا.

٢-د. عمرو عبدالرازق

مدرس التخدير والعناية المركزه كلية الطب جامعة المنيا.

٣-د. مدحت منير سليمان

جراحه الاورام المعهد القومى اورام المنيا

٤-د. محمد عوض السعيد احمد.

مدرس التخدير والعناية المركزه كلية الطب جامعة الفيوم.

الملخص باللغة العربية:

الخلفية:

سرطان الثدي يعتبر اكثر السرطانات انتشارا بين السيدات في مصر. الحقن الموضعي في مكان العملية سهل ولكنه غير كاف لتسكين الالم بعد عملية استئصال الثدي. سلفات الماغنسيوم يعمل على تثبيط الالم عن طريق مناهضة مستقبلات موجودة في العضلات والمفاصل والجلد. نسعى من خلال هذه الدراسة مقارنة الحقن التقليدي في الجرح مقابل حقن الماغنسيوم في العضلة الصدرية الرئيسية في تسكين الالم ما بعد عملية استئصال الثدي.

اساليب:

شملت هذه الدراسة ٧٥ سيدة ممن ستجرى لهن عملية استئصال ثدى لوجود سرطان . تم تقسيمهم الى ٣ مجموعات متساوية بطريقة عشوائية. مجموعة M تم حقن ماغنسيوم في العضلة الصدرية الرئيسية و بيوبيفاكين تحت الجلد. اما مجموعة B تم حقن محلول ملح في العضلة الصدرية الرئيسية و بيوبيفاكين تحت الجلد. اما مجموعة C تم حقن حقن محلول ملح في كل من العضلة الصدرية الرئيسية و تحت الجلد. تم قياس مستوى الالم اثناء الراحة و اثناء تحريك الذراع ناحية العملية ورفعها لاعلى. ايضا ملاحظة وقت اول طلب لمسكنات اضافية وكمية المورفين المستهلكة خلال ٢٤ ساعة ونسبة حدوث اي اثار جانبية.

النتائج:

لوحظ ان مستوى الالم عامة في المجموعة M اقل من باقى المجموعات اثناء الراحة و ايضا اثناء تحريك الذراع ناحية العملية. الوقت حتى طلب مزيد من المسكنات كان اطول في المجموعة التى تم حقن الماغنسيوم في العضلة عن باقى المجموعات و ايضا كمية المسكنات من المورفين اقل من باقى المجموعات. وبالتالي اقل نسبة حدوث اثار جانبية مثل القيء.

الخلاصة:

حقن سلفات الماغنسيوم في العضلة الصدرية الرئيسية لتسكين الم ما بعد استئصال الثدي طريقة بسيطة وامنة وتوفر مستوى جيد من تسكين الالم اثناء الراحة و ايضا اثناء تحريك الذراع افضل من حقن البيوبيفاكين في الجرح فقط دون حقن العضلة. وهذا يقلل من استخدام المسكنات الافيونية وبالتالي يقلل من اثارها الجانبية.