

البحث الاول

- عنوان البحث باللغة العربية: دراسة تأثير اضافته عقار الهياليورونيداز الى التخدير الموضعي فى حالات التخدير الموضعي للضفيره العضديه فوق الترقوة باستخدام جهاز السونار .

- نوع البحث : مشترك غير مشتق من رساله علميه.

- مكان و تاريخ النشر:

Ain-Shams Journal of Anaesthesiology

Vol. 10 No. 1, January-March 2017, 10:213–218

- المشاركون في 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 :

التخدير تسعى هذه الدراسه لتقييم تأثير اضافته عقار الهياليورونيداز الى عقارات التخدير الموضعي فى حالات التخدير الموضعي للضفيره العضديه فوق الترقوه باستخدام جهاز السونار .

أساليب :

تم تخدير ٩٠ مريضا بالتخدير الموضعي للضفيره العضديه لليد باستخدام جهاز السونار وتم تقسيم المرضى بشكل عشوائى الى ٣ مجموعات (كل مجموعه ٣٠ مريضا)، مجموعه C حيث تم حقن ١٥ مل ليجنوكين ٢% و ١٥ مل بيوبيفاكين ٠,٥% (٣٠ مل حجم كلى) باستخدام طريقة الحقن الثلاثيه، و مجموعه H1 حيث تم حقن المرضى ١٠ مل ليجنوكين ٢% و ١٠ مل بيوبيفاكين ٠,٥% و ١٠ مل محلول ملح طبيعى ٠,٩% يحتوى على ٩٠٠ وحدة دوليه عقار الهياليورونيداز (٣٠ مل حجم كلى) بطريقة الحقن الثلاثيه، و مجموعه H2 حيث تم حقن المرضى ١٠ مل ليجنوكين ٢% و ١٠ مل بيوبيفاكين ٠,٥% و ١٠ مل محلول ملح طبيعى ٠,٩% يحتوى على ٩٠٠ وحدة دوليه من عقار الهياليورونيداز (٣٠ مل حجم كلى) بطريقة الحقن الفرديه. وقد تم قياس كل من مدة الحقن، وقت بداية كل من التخدير الحسى والحركى، مدة كل من التخدير الحسى والحركى، مجموع جرعة المسكنات التى تم حقنها اثناء العمليه، معدل نجاح التخدير الموضعو ونسبة حدوث الاثار الجانبيه.

النتائج :

وجدنا ان الوقت اللازم لعمل التخدير الموضعي كان اقل كثيرا فى مجموعه H2 عن مجموعتى C و h1، كما كان وقت بداية كل من التخدير الحسى والحركى اقل فى مجموعتى h1 و h2 عن مجموعه C ، وكان معدل نجاح التخدير الموضعي افضل فى مجموعتى H1 H2 عن مجموعه C ، كما وجدنا ان جرعة مسكن المورفين التى تم استخدامها خلال اول ٢٤ ساعه بعد العمليه كانت اقل كثيرا فى مجموعه C عن مجموعتى H1 H2.

استنتاج :

استخدام عقار الهياليورونيداز جعل التخدير الموضعي للضفيره العضديه لليد باستخدام جهاز السونار اكثر فاعليه واكثر سهوله وسرعه باستخدام حقن فردى وليس ثلاثى كما عجل بسرعة التخدير الحسى والحركى لليد، لكنه ادى الى تقليل مدة التخدير الموضعي مما ادى الى زيادة جرعات المسكنات خصوصا خلال ٢٤ ساعه الاولى فيما بعد العمليه الجراحيه.