

الملخص العربي (البحث الرابع)

دراسه مقارنة بين تأثير عقاري البروبوفول و الفنتانيل علي حدوث الاثارة و مدي شدتها اثناء الإفاقة بعد استخدام غاز السيفوفلورين عند الأطفال

أسماء الباحثين:

د. هاني محمود ياسين: استاذ مساعد التخدير و العناية المركزة-كلية طب الفيوم

د. ماجد لبيب بولس: مدرس التخدير و العناية المركزة-كلية طب الفيوم

الملخص:

إن حدوث الإثارة أثناء الإفاقة في الأطفال كُثير الحدوث بعد التخدير باستخدام السيفوفلورين. الهدف من هذه الدراسة مقارنة تأثير عقاري البروبوفول و الفنتانيل في تقليل حدوث الإثارة أثناء الإفاقة في الأطفال.

أجريت هذه الدراسة علي ثلاث مجموعات للأطفال المرضى الذين خضعوا لنفس الجراحة و تم التخدير باستخدام غاز السيفوفلورين.

المجموعة الأولى هي المجموعة الضابطة و تلقت محلول ملح و المجموعة الثانية تلقت غاز البروبوفول و الثالثة تلقت عقار الفنتانيل.

و قد تم مقارنة تأثير هذه العقاقير علي حدوث الإثارة أثناء الإفاقة و شدتها.

لوحظ أن حدوث الإثارة أثناء الإفاقة كان أعلي في المجموعة الضابطة يليها مجموعة البروبوفول ثم مجموعة الفنتانيل. بالإضافة إلي ذلك لوحظ أن بدء حدوث الإثارة كان متأخرا في مجموعة البروبوفول و الفنتانيل مقارنة بالمجموعة الضابطة.

و قد لوحظ قصر مدة الإثارة عند إستخدام عقاري البروبوفول و الفنتانيل مقارنة بالمجموعة الضابطة في حين لم يوجد فرق إحصائي بين العقارين.

نستنتج من الدراسة أن كلا من عقاري البروبوفول و الفنتانيل يقلل من حدوث و شدة الإثارة أثناء الإفاقة في الأطفال بعد إستخدام غاز السيفوفلورين و لكن بدون فرق إحصائي بينهما.

المجموعة C ومجموعة L. إجمالي ديكلوفيناك كان الاستهلاك في ال ١٢ ساعة الأولى بعد العمل الجراحي أقل من ذلك بكثير في مجموعة L و LS مقارنة مع المجموعة C.
الاستنتاج:

تقطير داخل البريتون من levobupivacaine مع sufentanil لا يقلل فقط شدة الألم بعد العملية الجراحية ولكن أيضا مجموع الإنقاذ مسكن استهلاك جرعة بعد LC