

دراسة تأثير استخدام سلفات الماغنسيوم اثناء الجراحة علي احتياجات المورفين ما بعد
الجراحة في متبرع حي في جراحة زراعة الكبد

رسالة مقدمة من

الطبيب / أحمد علي لطفي

بكالوريوس الطب و الجراحة – جامعة الفيوم

ماجستير التخدير – جامعة الفيوم

تحت اشراف

أ.د /مصطفى محمد السعيد الحمامصي

استاذ و رئيس قسم التخدير

كلية الطب – جامعة الفيوم

أ.د. /أحمد الشعراوي

استاذ مساعد التخدير

كلية الطب – جامعة بني سويف

د/هاني محمود ياسين

مدرس التخدير

كلية الطب – جامعة الفيوم

د/ عبير شعبان

مدرس التخدير

كلية الطب – جامعة الفيوم

كلية الطب – جامعة الفيوم

٢٠١٧

دراسة تأثير استخدام سلفات الماغنسيوم اثناء الجراحة علي احتياجات المورفين ما بعد
الجراحة في متبرع حي في جراحات زراعة الكبد

رسالة مقدمة من

الطبيب / أحمد علي لطفي
بكالوريوس الطب و الجراحة – جامعة الفيوم
ماجستير التخدير – جامعة الفيوم

للحصول على درجة الدكتوراة في التخدير

قسم التخدير
كلية الطب – جامعة الفيوم

جامعة الفيوم

٢٠١٧

الملخص العربي

في عام ١٩٨٩، تم إجراء أول زراعة كبد ناجحة من متبرع حي ، المتبرع هو عادة فرد يتمتع بصحة جيدة وبالتالي فالتقليل من مضاعفات بعد العملية الجراحية و خاصة الم ما بعد الجراحه اصبح مهما للغاية .

السيطرة على الألم بعد جراحة الكبد في غاية الاهمية للتقليل من مضاعفات الالم كنقص الاستجابة للانسولين او حدوث الالام المزمنة .

الكثير من الدراسات الحديثة اظهرت ان استخدام سلفات الماغنسيوم في مختلف العمليات الجراحية يقلل من متطلبات التخدير ويحسن تسكين بعد الجراحة.

المغنيسيوم هو مضاد غير تنافسي على مستقبلات ن-ميثيل د-الأسبارتات (نمدا) مما يجعل له تأثير مساعد للمواد المسكنة للألم مثل المواد الأفيونية .

ومن المعروف أيضا أن المغنيسيوم مضاد لبعض المواد التي تساعد الالتهابات (الهستامين والسيروتونين والسيتوكينات) في الأنسجة الطرفية.

السيطرة المثلى على الألم بعد العملية الجراحية ضروري جدا من اجل بداية مبكرة لحركة المريض و تحسين وظائف التنفس و تقليل نسبة حدوث الجلطات الوريدية

استخدام المواد المساعدة يقلل من الاستخدام المفرط للمواد الأفيونية و وبالتالي نقل نسبة المضاعفات مثل تثبيط وظائف التنفس و القيء و الامساك .

تبدأ إدارة الألم بعد العمليات الجراحية بالتخطيط قبل العمليات الجراحية وصياغة خطة إدارة الألم التي تصمم تبعا لحالة كل فرد من حيث وظائف الكبد والتنفس و عوامل التجلط و الامراض الاخرى التي قد يعانى منها المريض و مدى الاستئصال فى العملية .