



كلية الطب

قسم التخدير و الرعاية المركزة الجراحية و علاج الألم



جامعة الفيوم

عنوان البحث باللغة العربية:

آثار إضافة جرعة منخفضة من الكيتامين إلى الإيتوميديت على مستويات الكورتيزول في الدم في مرضى القلب المصابين بأمراض خطيرة: تجربة سريرية عشوائية.

ملخص البحث الثالث باللغة العربية:

الخلفية ارتبط إيتوميديت بتنشيط تخليق الستيرويد الكظري. هدفت هذه الدراسة إلى تقييم آثار إضافة جرعة منخفضة من الكيتامين إلى الإيتوميديت لتقليل انخفاض مستوى الكورتيزول في الدم لدى مرضى القلب المصابين بأمراض خطيرة.

الطريقة تم تسجيل ستين من مرضى القلب البالغين ، 18 سنة ، الذين خضعوا للتنظير العلوي وتنظير القولون لإدارة فقر الدم الحاد في وحدات العناية المركزة للقلب. تم تقسيم المرضى بشكل عشوائي إلى مجموعتين: (المجموعة E وعددها 30 والتي تلقت إيتوميديت 0,2 مجم/كجم متبوعا ب إيتوميديت 0,05 مجم/كجم و المجموعة KE وعددها 30 والتي تلقت كيتامين 0,5 مجم/كجم ثم إيتوميديت 0,1 مجم/كجم متبوعا ب 0,05 مجم/كجم. كانت النتيجة الأولية هي مستوى الكورتيزول في الدم في 6 ساعات بعد العملية.

النتائج كان متوسط مستوى الكورتيزول بعد الجراحة أقل بشكل ملحوظ في المجموعة E ($295.60 \pm 49.218 \text{ nmol/L}$) مقابل مجموعة KE (461.00 ± 67.946) نانومول / لتر) ، مع $95\% \text{ CI} = 351.94$ إلى 404.66 ؛ $P = 0.000$. بالإضافة إلى ذلك ، كان مستوى خفض الكورتيزول المقدر في الدم فارقا أيضًا بين المجموعات ؛ في المجموعة E ، انخفض مستوى الكورتيزول المقدر بنسبة 53 % تقريبًا من 632.40 ± 35.066 نانومول / لتر إلى 295.60 ± 49.218 نانومول / لتر 6 ساعات بعد الجراحة. بينما في المجموعة KE ، انخفض مستوى الكورتيزول المقدر بنسبة 27 % فقط من 639.13 ± 43.035 نانومول / لتر إلى 461.00 ± 67.946 نانومول / لتر.

الاستنتاجات ساعدت جرعة واحدة من الكيتامين (0.5 مجم / كجم) في تقليل الجرعة الإجمالية من الإيتوميديت وبالتالي خفض النسبة المئوية لمستوى الكورتيزول في الدم في مثل هؤلاء المرضى المصابين بأمراض خطيرة مع الحفاظ على رضا المريض.

القائم باعمال عميد كلية الطب

أ.د / نجلاء عبد الخالق الشربيني

القائم باعمال رئيس قسم التخدير

أ.م.د / محمد احمد حامد