متلازمة الامراض الحادة الصدرية الناتجة عن مرض خلايا الدم المنجلية

بحث مقدم لاستكمال متطلبات درجة الماجستير في التخدير

مقدم من:

عمر سيد فرغلي

الكلية: كلية الطب، جامعة الفيوم

تحت إشراف:

الأستاذة الدكتورة/ عزة محمد شفيق عبد المجيد

أستاذ التخدير والعناية الجراحية

كلية الطب : جامعة عين شمس

الدكتور/ عادل محمد الأنصاري

أستاذ مساعد التخدير والعناية الجراحية

كلية الطب : جامعة عين شمس

الدكتورة/ منال محمد كمال

مدرس التخدير والعناية الجراحية

كلية الطب : جامعة عين شمس

كلية الطب، جامعة عين شمس، ٢٠١١

المقدمة

مرض الخلايا المنجلية هو واحد من أكثر الأمراض الوراثية انتشارًا. تعتبر متلازمة الامراض الصدرية الحادة (ACS) من المضاعفات الشائعة لهذا المرض، حيث يساهم في ٢٥% من الوفيات المبكرة.

شهد العقد الماضي تقدمًا كبيرًا في فهم الفسيولوجيا المرضية الجديدة والعلاجات لهذا المرض، بما في ذلك تأثير أكسيد النيتريك (NO) على الهيموجلوبين.

متلازمة الامراض الصدرية الحادة هي شكل شائع من إصابات الرئة لدى مرضى الخلايا المنجلية، وتُشبه متلازمة الضائقة التنفسية الحادة. وتُعد السبب الثاني الأكثر شيوعًا لدخول المرضى إلى المستشفى، وأحد أهم أسباب الحاجة إلى العناية المركزة والوفاة المبكرة.

وتشير الدراسات إلى أن حوالي ٦٠% من المرضى الذين يعانون من المتلازمة الحادة يعانون من مضاعفات خطيرة مثل ارتفاع ضغط الدم الرئوي أو الفشل الرئوي.

تزداد احتمالية حدوث نوبات متلازمة الصدر الحادة بعد العمليات الجراحية، حيث تظهر الأعراض بعد حوالي ثلاثة أيام من الجراحة.

الفترة المحيطة بالعمليات الجراحية تقدم رؤية فريدة حول كيفية نشوء المضاعفات الحادة والمزمنة المرتبطة بمرض الخلايا المنجلية. يساعد تحليل افتراضات ومخاطر التخدير في تحسين طرق الوقاية والعلاج.