

## خلفية حول الموضوع

الوصول إلى الجراحة الآمنة هو حق أساسي من حقوق الإنسان وتم تسليط الضوء على هذا من خلال عمل لجنة لانسيت للجراحة العالمية كم ان هناك عبء كبير من الأمراض الجراحية في مجموعة جراحات الأطفال مع وجود احتياجات كبيرة لم تتم تلبيتها. في إفريقيا ، يشكل الأطفال نسبة كبيرة من السكان حيث تبلغ مانسبته 50% للأعمار ما يقرب من 19 عامًا. وتشير البيانات المحدودة من إفريقيا إلى أن عوامل الخطر الخاصة بالمضاعفات الجراحية للأطفال ومعدل حدوثها والنتائج المرتبطة بها تختلف عن حالات الدول مرتفعة الدخل.

في السابق وصفت دراسة النتائج الجراحية الأفريقية (ASOS) النتائج الجراحية للمرضى البالغين في إفريقيا . لكن هناك حاجة لتحديد عبء المضاعفات في مرضى جراحات الأطفال في أفريقيا ، وعوامل الخطر ونوع المضاعفات التي حدثت. إذا قمنا بذلك ، سنكون قادرين على استهداف التدخلات المناسبة لتحسين النتائج الجراحية للأطفال في أفريقيا ولدينا القدرة على القيام بهذا العمل المهم ، من خلال مجموعة الأبحاث المحيطة بالجراحة الأفريقية (APORG) .

## هدف الدراسة

تحديد معدل حدوث مضاعفات ما بعد الجراحة داخل المستشفى لمدة تصل إلى 30 يومًا بعد الجراحة في مرضى جراحة الأطفال أقل من 18 عامًا في إفريقيا

## تصميم الدراسة

دراسة جماعية مستقبلية أفريقية دولية متعددة المراكز مدتها أربعة عشر يومًا لمرضى الأطفال (أقل من 18 عامًا) الذين يخضعون لعملية جراحية. سيتم تسجيل هذه الدراسة على [ClinicalTrials.gov](https://clinicaltrials.gov) و ستتم متابعة المرضى لمدة أقصاها 30 يومًا. النتيجة الأولية هي حدوث مضاعفات ما بعد الجراحة داخل المستشفى لدى مرضى جراحة الأطفال في إفريقيا وتشمل مقاييس النتائج الثانوية معدل الوفيات للمرضى الذين تقل أعمارهم عن 18 عامًا الذين يخضعون لعملية جراحية في إفريقيا ، وعوامل الخطر المرتبطة بالمضاعفات داخل المستشفى ، والوقت من العرض الأول إلى العملية ، ووقوع الحوادث الخطيرة أثناء العملية الجراحية ، ومستوى تأهيل مقدمي التخدير والجراحة وعدد من المتخصصين لكل مجموعة من الأطفال ، ومعدل دخول الرعاية الحرجة . القصد من ذلك هو تقديم عينة تمثيلية لنتائج جراحات الأطفال في جميع البلدان الأفريقية. ستستمر هذه الدراسة من سبتمبر 2021 حتى سبتمبر 2022.

## العمل التحضيري

ضمنت القيادة السابقة في دراسة النتائج الجراحية للأطفال في جنوب إفريقيا (SAPSOS) ودراسة النتائج الجراحية الأفريقية (ASOS) الموارد المختبرة اللازمة لإجراء هذه الدراسة. ستكون هذه أول دراسة تعاونية قارية لنتائج جراحات الأطفال في إفريقيا.

## أهمية هذه الدراسة

ترتبط الجراحة بمضاعفات وامراضية عالية و من شأن المعلومات الدقيقة المتعلقة بعبء المرضة والوفيات المرتبطة بجراحة الأطفال في إفريقيا أن تسمح بالتخصيص المناسب للموارد في المستقبل ، وتنفيذ التدخلات لتحسين نتائج المرضى من الأطفال. لذلك فإن لهذه الدراسة آثار مهمة على الصحة العامة لأفريقيا. ستوفر هذه الدراسة أيضًا البيانات اللازمة لتطوير العمل التعاوني المستقبلي لتحسين نتائج مرضى الأطفال الجراحية الأفريقية.