

## 研究課題：術後感染症の画像診断を用いた検出能について

### 1. 研究の目的

術後感染症の画像診断の検出能を明らかにします。

### 2. 研究の概要

術後感染症は、術後入院期間の延長や、予後に関係する重要な合併症であり、そのことは成人患者さんでも小児患者さんでも同様です。術後感染症は、術部の診察や臨床情報から疑われ、診断されることが常ではありますが、小児患者さんにおいては、訴えが不正確であり、診断のため画像診断が求められることがあります。また、感染症の進展範囲の評価のため求められることもあります。今回、術後感染症を疑われた小児患者さんで施行された今回、術後感染症を疑われた患者さんで施行された画像検査で、単純レントゲン、超音波、CT、MRI のそれぞれで、どの程度正しく診断できたのか、どのような所見があったのか、またどのように診断・治療に役立ったかを比較、検討します。これらの所見に精通することによって、どのような場合により術後感染症に注意すべきなのか、また、適切に次検査の計画や治療方針にアドバイスが可能となると考えられます。

### 3. 研究の方法

2000年9月から2025年10月までの術後感染症を疑われた患者さんの臨床情報と経過、治療法、画像所見を後方視的に調べます。

### 4. 研究期間

2025年11月（倫理委員会で承認を得られた日）から2026年6月まで。

### 5. 研究に用いる資料・情報の種類

臨床情報と画像検査、その後の経過に関する事柄（画像、検査所見、治療方法、臨床所見）を調べ、まとめます。画像（個人情報を一切含まない）が論文内に掲載されることあります。

### 6. 外部への資料・情報の提供、研究成果の公表

この研究で得られた結果は、医学雑誌などに公表されることがあります。患者さんの名前など個人情報は一切分からないようにしますので、プライバシーは守られます。また、この研究で得られたデータが本研究の目的以外に使用されることはありません。

## 7. 研究組織

研究機関：地方独立行政法人埼玉県立病院機構 埼玉県立小児医療センター

実施責任者：放射線科 医長 細川崇洋

実施分担者：放射線科 科長 田波穣

放射線科 医長 小熊栄二

放射線科 医長 佐藤裕美子

## 8. お問い合わせ先・研究への参加を希望しない場合の連絡先

研究に関するご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせ下さい。ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申出下さい。

また、資料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、2026 年 3 月 31 日までに下記の連絡先へお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

地方独立行政法人埼玉県立病院機構

埼玉県立小児医療センター

医事担当（代表 048-601-2200）