

研究概要

1. 研究名称 または課題名テーマ等

成人脊柱変形に対する側方経路腰椎椎体間固定術における最適な患者体位固定角度の検討
—3DCT を使用した解析—

2. 研究責任者(当院)

所属：整形外科

氏名：小方陽介

共同研究の場合は代表機関 及び 代表者名

機関名：聖隷佐倉市民病院

代表名：小谷俊明

3. 分担研究者

所属：聖隷佐倉市民病院

氏名：小谷俊明

4. 研究対象者

対象は 2012 年から 2022 年の間に当院にて成人脊柱変形に対して変形矯正手術を施行した患者。

5. 研究の必要性

側方経路腰椎椎体間固定術の際、術中透視画像を確認しながら行う。成人脊柱変形症例の場合、椎体の回旋を伴うため、正確な透視画像を得るために手術台を回転させる必要がある。本研究では、術前に椎体の回旋を予測し最適な患者の体位固定角度を検討することで、術中の手術台回転角度を最小化し患者転落や術中被爆の低減につながると考える。

6. 研究等によって生ずる個人への影響と医学上の貢献の予測

すでに行われた術前の CT 画像のデータを解析し、手術時の患者の最適な体位固定角度を検討する。術中に必要な手術台の回転角度が最小化されることで、患者の転落リスクや術中被爆の低減、手術時間の短縮に貢献できると予測される。

7. 対象者、関係者等からの問合せ先(当院)

連絡先番号：043-486-1151

担当者氏名：小谷俊明

2. 対応時間：8:30-17:00（平日）