

## 研究概要

### 1. 研究名称 または課題名テーマ等

3DCT をもちいた第1仙椎神経 神経根ブロックの検証

### 2. 研究責任者(当院)

所属：整形外科

氏名：鈴木徳孝

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

2012年1月12日～2021年12月31日の間に、聖隷佐倉市民病院において椎間板ヘルニア手術・椎体間固定術，神経根ブロックを受けた方。

### 5. 研究の必要性

当院では腰椎椎間板ヘルニアや腰椎変性疾患による神経根症状の緩和や診断に神経根ブロックが多数施行されている。神経根ブロックは主に透視を用いて行われるが、最適な透視角度や第1仙椎神経仙骨孔や第1仙椎神経根の解剖学的位置についての論文は少ない。今回は3DCTを用いて神経根ブロックの最適な角度や第1仙椎神経仙骨孔の位置，第1仙椎神経の解剖学的位置を研究する。

### 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

神経根ブロック時の血管や神経穿刺などの副作用リスクの低減  
術者や患者の被曝量の低減

### 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

対応時間：8:30-17:00（平日）