**順序尺度の変化量を2群で検定する方法を教えて下さい。**

FOISという、嚥下の状態を1から7の7段階で示す順序尺度があります。1: 嚥下が最も悪い状態、7: 嚥下が最も良い状態 (正常) です。嚥下障害のある患者に通常の嚥下訓練を行ったControl群、特殊な方法で嚥下訓練を行ったIntervention群に分け、それぞれの嚥下訓練前後のFOISの変化量を2群で比較したいのですが、どのようにして検定すればよいでしょうか？もし、血圧や体重のような連続尺度であれば、前後の値を引き算した数値を2群間で検定すればよいと思うのですが、順序尺度は引き算ができません。統計の本で色々調べましたが、検定方法について載っていませんでした。御教授を宜しくお願い致します。

(リハビリテーション科医)

Table 4. Comparison of functional oral intake scale scores

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Variables | Control  (n = 78) | | |  | Intervention  (n = 50) | | | P value† |
|  | Admission | Discharge | P value\* |  | Admission | Discharge | P value\* |  |
| FOIS, median (IQR) | 1 (1–1) | 1 (1–3) | < 0.001 |  | 1 (1–1) | 4 (1–5) | < 0.001 | XX |

FOIS, functional oral intake scale

\* P value for change from admission to discharge within group

† P value for difference of changes from admission to discharge between groups