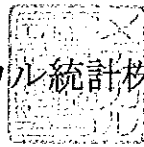


病腎移植データの統計解析
統計解析報告書

メディカル統計株式会社



作成日：2010年12月28日

目次

1.	データ	3
2.	解析方法.....	3
(1)	生存率のカプランマイヤー曲線	3
(2)	生着率のカプランマイヤー曲線	3
3.	解析結果.....	3
(1)	生存率のカプランマイヤー曲線	3
(2)	生着率のカプランマイヤー曲線	3
4.	「宇和島徳洲会病院調査委員会報告書」との比較.....	3
(1)	生存率のカプランマイヤー曲線	3
(2)	生着率のカプランマイヤー曲線	4

添付資料：「病腎移植データの統計解析 統計解析図表」（2010年12月28日作成）

1. データ

病腎移植データの ID、移植日、透析導入日、死亡日、最終生存確認日を表 1 に示した。42 例全てを本解析の対象とした。

2. 解析方法

(1) 生存率のカプランマイヤー曲線

死亡をイベントとして移植手術後の経過年数に関する解析を行った。なお、生存症例は最終生存確認日において打ち切りとした。

(2) 生着率のカプランマイヤー曲線

透析再導入および死亡をイベントとして移植手術後の経過年数に関する解析を行った。なお、最終生存確認日において透析が導入されていない症例は打ち切りとした。

3. 解析結果

(1) 生存率のカプランマイヤー曲線

生存率のカプランマイヤー曲線を図 1 に示した。

(2) 生着率のカプランマイヤー曲線

生着率のカプランマイヤー曲線を図 2 に示した。

4. 「宇和島徳洲会病院調査委員会報告書」との比較

(1) 生存率のカプランマイヤー曲線

「宇和島徳洲会病院調査委員会報告書」図 1 のグラフから読み取ったレストア腎移植 42 例の生存率は、以下の通りである。

1 年生存率	約 92%
2 年生存率	約 92%
3 年生存率	約 90%
4 年生存率	約 86%
5 年生存率	約 75%
10 年生存率	約 65%

今回の解析結果は全く同じではないが、類似した値となった。

(2) 生着率のカプランマイヤー曲線

「宇和島徳洲会病院調査委員会報告書」図 2 のグラフから読み取ったレストア腎移植 42 例の生着率は、以下の通りである。

1 年生着率	約 78%
2 年生着率	約 72%
3 年生着率	約 70%
4 年生着率	約 66%
5 年生着率	約 50%
10 年生着率	約 42%

今回の解析結果と全く同じではないが、類似した値となった。

以上