

## 腎臓移植希望者(レシピエント)選択基準改訂に係る再シミュレーションの状況

前回(10月25日開催)の班会議における議論を踏まえ、次の観点からシミュレーションを行った。

- \* 16歳～20歳未満の加点により、この年齢層の候補者がどのように変化するか。
- \* 各年齢層への加点を加減することにより、長期待機患者等へのどのような影響が認められるか。

### 1 シミュレーションの前提条件

- \* ドナー条件: 現行基準で行われた脳死下での提供事例 33 例(関東甲信越ブロック発生症例)
- \* 待機患者条件: 平成 22 年 10 月 13 日現在の待機患者 4567 名(関東甲信越地方のみ)

### 2 シミュレーションの方法

下記の条件ごとに、レシピエント候補者を選択し第 1 位及び第 2 位につき、検討した。(N=66)  
若年者への加点は 20 歳を上限とした。

A: 現行基準

B: 待機期間の配点は現行基準: HLA×1.15<sup>※1</sup> 16歳未満: 14点、16歳～20歳未満: 12点

C: 待機日数の配点を概ね半減し<sup>※2</sup>、年齢加点を、

「16歳未満: 10点、16歳～20歳未満: 6点」とする。

※1 現行基準で行われた脳死下での腎提供事例 80 例について、レシピエント選択リストを作成し、そのリストの第 1 位のレシピエント 80 名の所在地、HLA、待機日数の平均換算点数の比は概ね 1.15:1:1.15 である。

※2 待機期間が 10 年までは 0.5 点/年、11 年～20 年までは 0.25 点/年、20 年以上は 0.125 点/年となるような近似値を log 式とする。(別紙参照)

### 3 シミュレーション結果

		A(現行基準)	B	C
レシピエント候補者の平均待機日数	全体	5289.4 日	5281.45 日	4274.7 日
	16歳未満	997.25 日	937.08 日	1041.38 日
	16歳～20歳未満	—	983 日	983 日
	20歳以上	6663 日	6496.04 日	6006.86 日
レシピエント候補者の人数(%)	16歳未満	16人(24.2)	13人(19.7)	21人(31.8)
	16歳～20歳未満	0人(0)	2人(3)	2人(3)
	20歳以上待機期間 10年未満	1人(1.5)	2人(3)	4人(6.1)
	その他	49人(74.3)	49人(74.2)	39人(59.1)

%はレシピエント候補者 66 名に対するもの

### 待機日数ポイント

