

ニュース

1. 新しい腎臓配分ルールにおける適合者検索および配分結果等について

2001年11月1日に腎臓移植希望者（レシピエント）選択基準が改正され、2002年1月10日より運用が開始された。新選択基準は、HLAミスマッチ数ポイント、待機日数ポイント、所在地でのポイント（ドナー発生県と同一県内に所在する移植施設の登録患者のポイントが高くなる）、小児登録ポイント（16歳未満にポイントが加算される）の合計が順位となる。

2002年の腎臓提供数は64件、移植数は124件であった。そのうち、新しい腎臓配分ルールが運用されるまでの、2002年1月1日から2002年1月9日の間に腎臓提供の承諾を得て検索を行った5件、2002年脳死下臓器提供において臓器同時移植が行われた2件、および摘出されたが移植に用いられなかった2件の計9件を除いた55件（110件の移植）を対象として結果を分析した。

提供された腎臓の88件（80%）が提供施設と同一県内の移植施設で移植が行われた。

16歳未満の小児待機患者に移植が行われた件数は9件（全体の8.1%）であった。

総阻血時間は、最も長い事例が24時間31分、最も短い事例が4時間00分、平均12時間

13分であった。2001年の総阻血時間の平均は13時間49分、ネットワーク発足より2000年までに行われた献腎移植898例の平均は14時間30分であった。

受腎者の待機日数は、最も長い事例が8,984日、最も短い事例が68日（68日は16歳未満の小児移植事例。16歳以上の移植事例で最も待機日数が短い事例は2,127日）平均5,139日であった。2001年の受腎者待機日数平均は2,756日（親族間の移植事例を除く）で、前年より2,383日増加した。

受腎者の透析期間は、最も長い事例が11,948日、最も短い事例が271日で、平均6,149日であった。2001年の受腎者の平均透析期間は3,912日で、前年より2,237日増加している。

受腎者の年齢は、最年長者が68歳、最年少者が4歳、平均年齢は48.08歳であった。2001年の平均年齢は47.47歳であった。

1年生存率89.1%、1年生着率は81.7%であった。

2. 心肺同時移植の登録開始

2003年4月より心臓と肺の同時移植を希望する患者の登録を開始した。心肺同時移植は大阪大学医学部附属病院と国立循環器病センター（岡山大学医学部附属病院の合同チーム）が体制を整えている。

心肺同時移植の移植希望者（レシピエント）選択基準は、臓器提供者が心臓と肺の提供を希望している場合、心臓もしくは肺の一方が第一選択者に選ばれば、他方の順位が下位であっても優先して心臓と肺が配分され同時移植が行われる。

3. 臓器移植におけるウエストナイル熱・脳炎および重症急性呼吸器症候群（SARS）への対応

ウエストナイル熱・脳炎の対応については、臓器提供候補者の提供前3週間以内に米国等のウエストナイルウイルス流行地域への渡航歴を確認し、渡航歴がある場合はPCR検査等を行い、ウエストナイルウイルスが陽性でないことを確認する。陽性とならなかった場合においてもネットワークから移植医に対して移植に伴う感染のリスク

表1 ブロック別・年別腎提供/腎移植件数

（提供：n=632、移植：n=1,188、1995年4月～2002年12月）*95年は4月～12月までの集計

		95年	96年	97年	98年	99年	00年	01年	02年	合計
北海道	提供	3	1	3	2	1	4	1	1	16
	移植	5	5	6	3	1	6	3	0	29
東北	提供	2	1	0	1	5	2	1	3	15
	移植	4	2	2	7	13	4	3	5	40
関東甲信越	提供	13	30	23	25	29	25	29	23	197
	移植	25	57	44	44	55	49	63	45	382
東海北陸	提供	20	35	22	24	19	25	29	17	191
	移植	35	57	43	44	30	41	46	34	330
近畿	提供	15	12	16	5	13	4	8	6	79
	移植	30	28	28	15	25	13	15	11	165
中国四国	提供	5	9	11	18	17	10	7	8	85
	移植	8	16	25	24	24	20	10	16	143
九州沖縄	提供	4	10	7	8	5	5	4	6	49
	移植	11	18	11	12	10	13	11	13	99
合計	提供	62	98	82	83	89	75	79	64	632
	移植	118	183	159	149	158	146	151	124	1,188

表2 脳死下からの臓器提供

（2002年4月～2003年3月末）*日付は脳死と判定された日

19.ドナー		
2002/4/14	40歳代女性	関東甲信越
レシピエント		
肝臓	30歳代女性	北海道大学医学部附属病院
腎臓	40歳代女性	東京女子医科大学病院
"	50歳代男性	東京大学医学部附属病院
20.ドナー		
2002/8/29	30歳代女性	東北
レシピエント		
心臓	30歳代女性	大阪大学医学部附属病院
両肺	30歳代女性	京都大学医学部附属病院
肝臓	20歳代男性	京都大学医学部附属病院
膵腎同時	30歳代男性	東京女子医科大学病院
腎臓	40歳代男性	鷹揚郷腎研究所弘前病院
眼球		移植
21.ドナー		
2002/11/10	50歳代女性	中国四国
レシピエント		
心臓	30歳代男性	国立循環器病センター
両肺	20歳代女性	岡山大学医学部附属病院
肝臓	40歳代男性	北海道大学医学部附属病院
眼球		移植
22.ドナー		
2002/11/12	30歳代男性	近畿
レシピエント		
心臓	30歳代男性	大阪大学医学部附属病院
両肺	20歳代男性	東北大学医学部附属病院
肝臓	10歳未満女児	京都大学医学部附属病院（分割肝）
	10歳代男性	東京大学医学部附属病院（分割肝）
膵腎同時	30歳代女性	九州大学医学部附属病院
腎臓	50歳代男性	日本赤十字社和歌山医療センター
23.ドナー		
2002/12/30	30歳代男性	東海北陸
レシピエント		
心臓	30歳代男性	東京女子医科大学病院
腎臓	50歳代女性	岐阜大学医学部附属病院
"	50歳代男性	岐阜大学医学部附属病院