



ルール適応前後の腎臓あっせんリストの比較

第1回情報システム
作業班
平成29年10月3日

参考資料
5

新ルールでは、承諾日時時点のドナー年齢が20歳未満の場合、小児（20歳未満）の移植希望者を優先する。

20歳未満のドナーの場合

ルール改正前

「腎臓あっせんリストサンプル（ルール改正前）」 参照

順位	血液型	年齢	合計ポイント
1	一致	—	降順
2	適合	—	降順

ルール改正後

「腎臓あっせんリストサンプル（ルール改正後）」 参照

順位	血液型	年齢	合計ポイント
1	一致	20歳未満	降順
2	一致	20歳以上	降順
3	適合	20歳未満	降順
4	適合	20歳以上	降順



腎臓あっせんリストサンプル（ルール改正前）

順位	合計ポイント	所在地ポイント	HLAポイント	未成年者ポイント	待機日数ポイント	待機日数	血液型	承諾時年齢
1	41.15113031	12	14.95	0	14.20113031	7025	O	52
2	40.99178082	12	13.8	14	1.191780822	435	O	9
3	40.48706857	12	14.95	0	13.53706857	5874	O	38
4	40.22852267	12	13.8	0	14.42852267	7527	O	52
5	39.94623792	12	13.8	0	14.14623792	6913	O	69
6	39.69116863	12	13.8	0	13.89116863	6435	O	56
7	39.47268907	12	12.65	0	14.82268907	8562	O	64
8	39.21370193	12	13.8	0	13.41370193	5703	O	40
9	38.52678267	12	12.65	0	13.87678267	6410	O	62
10	37.95364174	12	12.65	0	13.30364174	5560	O	59
11	36.91917808	12	6.9	14	4.019178082	1467	O	7
12	35.85205479	12	13.8	0	10.05205479	3669	O	66
13	35.78176235	12	8.05	0	15.73176235	12016	O	51
14	35.63277374	12	9.2	0	14.43277374	7537	O	53
15	35.56131803	12	9.2	0	14.36131803	7372	O	47
16	35.46425999	12	8.05	0	15.41425999	10608	O	55
17	35.46105209	12	8.05	0	15.41105209	10595	O	63
18	35.43743513	12	8.05	0	15.38743513	10500	O	61
19	35.37291231	12	9.2	0	14.17291231	6967	O	43
20	35.35068493	12	13.8	0	9.550684932	3486	O	66
21	35.27466904	12	8.05	0	15.22466904	9878	O	63
22	35.15977305	12	9.2	0	13.95977305	6557	O	51
23	34.99041096	12	6.9	12	4.090410959	1493	O	19
24	34.95366474	12	9.2	0	13.75366474	6204	O	52
25	34.63341518	12	8.05	0	14.58341518	7907	O	45
26	34.40467960	12	8.05	0	14.3546796	7357	O	47
27	34.15379263	6	13.8	0	14.35379263	7355	O	65
28	33.98849052	12	6.9	0	15.08849052	9399	O	54
29	33.98812430	12	8.05	0	13.9381243	6518	O	54
30	33.80922276	12	8.05	0	13.75922276	6213	O	67
31	33.74584586	12	8.05	0	13.69584586	6112	O	57
32	33.72781376	12	6.9	0	14.82781376	8577	O	51



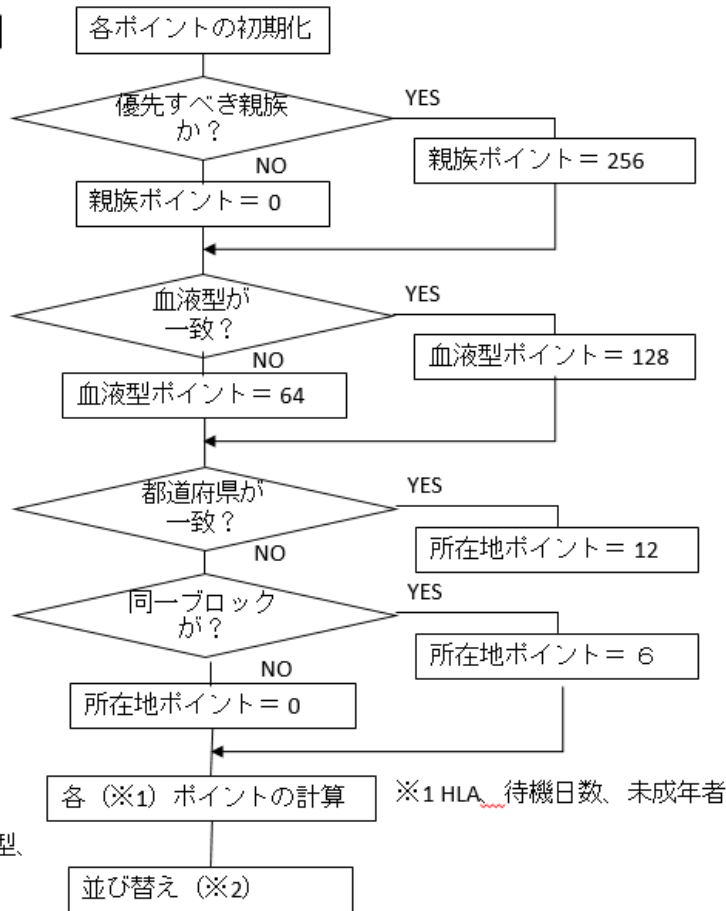
腎臓あっせんリストサンプル（ルール改正後）

順位	合計ポイント	所在地ポイント	HLAポイント	未成年者ポイント	待機日数ポイント	待機日数	血液型	承諾時年齢
1	40.98904110	12	13.8	14	1.189041096	434	O	9
2	36.91643836	12	6.9	14	4.016438356	1466	O	7
3	34.98767123	12	6.9	12	4.087671233	1492	O	19
4	30.63150685	6	6.9	14	3.731506849	1362	O	10
5	30.17123288	6	6.9	12	5.271232877	1924	O	19
6	29.62671233	12	1.15	14	2.476712329	904	O	10
7	28.43767123	12	1.15	12	3.287671233	1200	O	17
8	28.38835616	12	1.15	14	1.238356164	452	O	3
9	28.07876712	12	1.15	14	0.928767123	339	O	6
10	27.38287671	12	1.15	14	0.232876712	85	O	4
11	27.35753425	12	2.3	12	1.057534247	386	O	16
12	27.31369863	6	6.9	14	0.41369863	151	O	14
13	27.26986301	12	2.3	12	0.969863014	354	O	16
14	26.52191781	12	2.3	12	0.221917808	81	O	16
15	26.30821918	6	6.9	12	1.408219178	514	O	19
16	26.10136986	12	0	12	2.101369863	767	O	17
17	25.90821918	6	6.9	12	1.008219178	368	O	16
18	41.15064751	12	14.95	0	14.20064751	7024	O	52
19	40.48637109	12	14.95	0	13.53637109	5873	O	38
20	40.22809701	12	13.8	0	14.42809701	7526	O	52
21	39.94574021	12	13.8	0	14.14574021	6912	O	69
22	39.69059539	12	13.8	0	13.89059539	6434	O	56
23	39.47234690	12	12.65	0	14.8223469	8561	O	64
24	39.21295511	12	13.8	0	13.41295511	5702	O	40
25	38.52620484	12	12.65	0	13.87620484	6409	O	62
26	37.95284797	12	12.65	0	13.30284797	5559	O	59
27	35.84931507	12	13.8	0	10.04931507	3668	O	66
28	35.78155555	12	8.05	0	15.73155555	12015	O	51
29	35.63234908	12	9.2	0	14.43234908	7536	O	53
30	35.56087623	12	9.2	0	14.36087623	7371	O	47
31	35.46401343	12	8.05	0	15.41401343	10607	O	55
32	35.46080509	12	8.05	0	15.41080509	10594	O	63



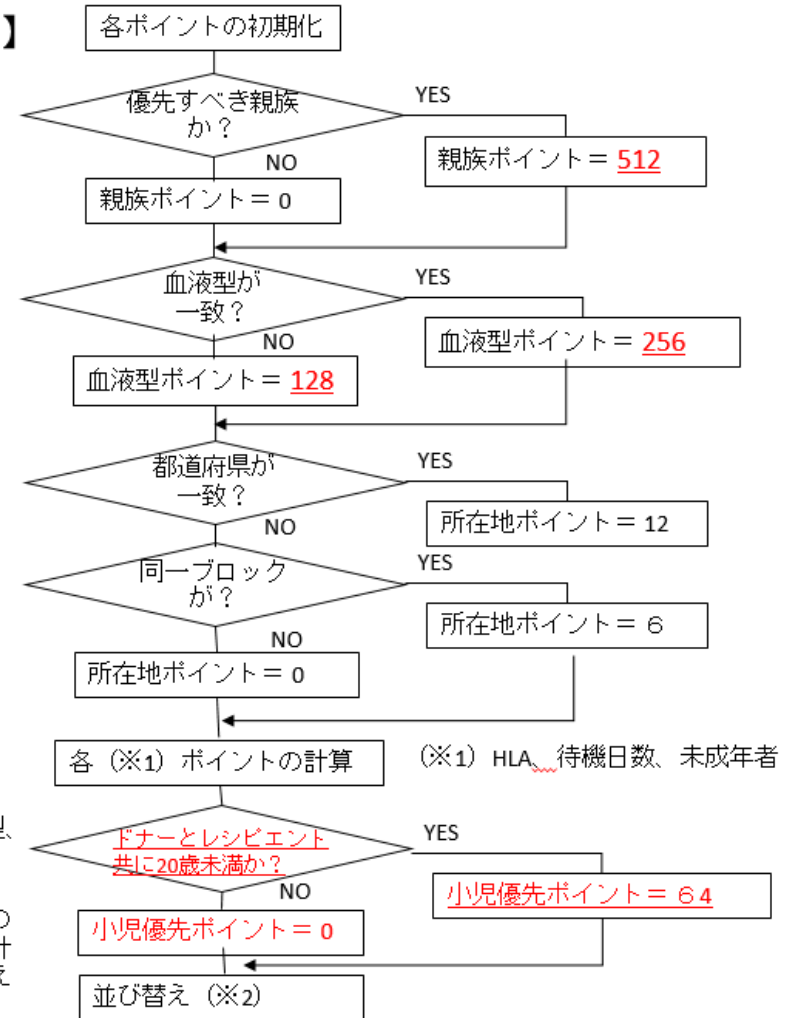
腎臓あっせんリストの並び順決定ロジック

【改正前】



※2 親族、血液型、所在地、HLA、待機日数、未成年者の各ポイントの合計で降順に並び替え

【改正後】





待機ポイント(日数)の算出方法の違い

移植希望者の登録日時が「2017/1/1 19:00」、あっせん承諾日時が「2017/1/2 15:00」の場合。

エクセルでは
日を跨いでいる為、1日と判断。

E-VASでは
24時間を経過していない為
0日と判断。



あっせんリストへの影響 (承諾日が2017/8/3 15:00の場合)

エクセルリストでは、Aさんが1位

順位	氏名	合計ポイント	所在地ポイント	HLAポイント	待機ポイント	待機日数	登録日時
1	Aさん	9.089	6	2.3	0.789	288	2016/10/19 19:00
2	Bさん	9.087	6	0	3.087	1127	2014/7/3 0:00

E-VASリストでは、Bさんが1位

順位	氏名	合計ポイント	所在地ポイント	HLAポイント	待機ポイント	待機日数	登録日時
1	Bさん	9.087	6	0	3.087	1127	2014/7/3 0:00
2	Aさん	9.086	6	2.3	0.786	287	2016/10/19 19:00

