

資料2の補助資料

2. ABO式血液型の選択順位について

(事務局作成資料)

血液型による肝移植後の成績

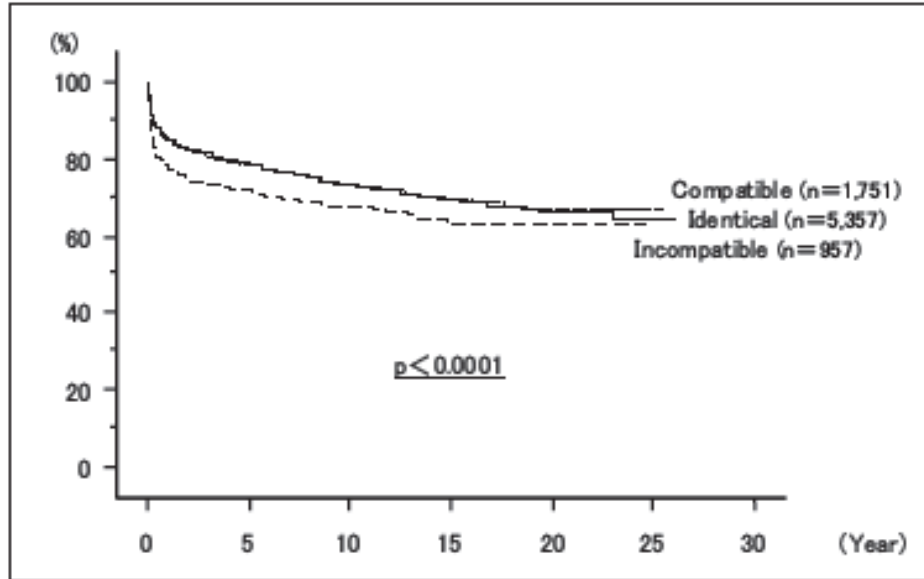


図 12A 生体肝移植における ABO 血液型適合度別の累積生存率

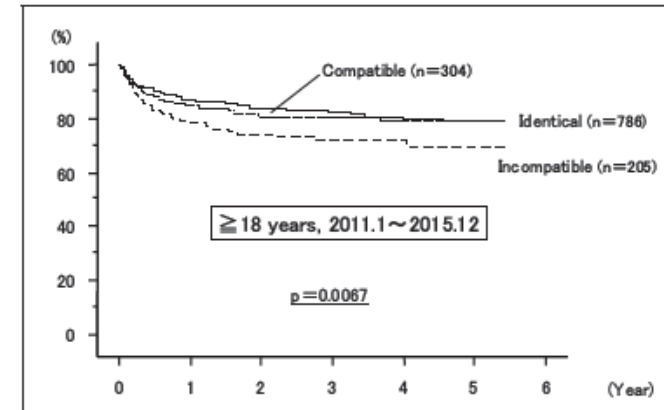


図 12F 生体肝移植における直近 5 年間の ABO 血液型適合度別の累積生存率 (レシピエント年齢 18 歳以上)

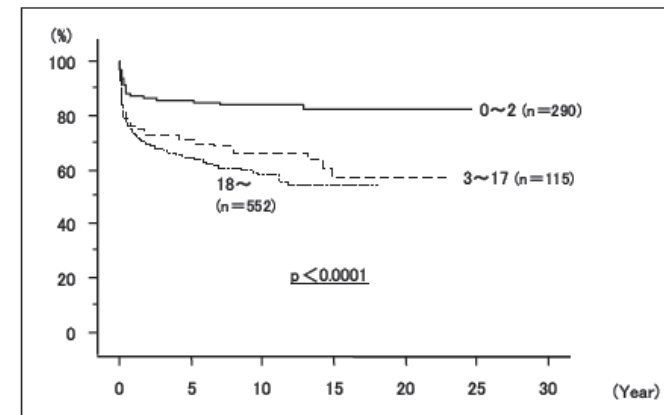


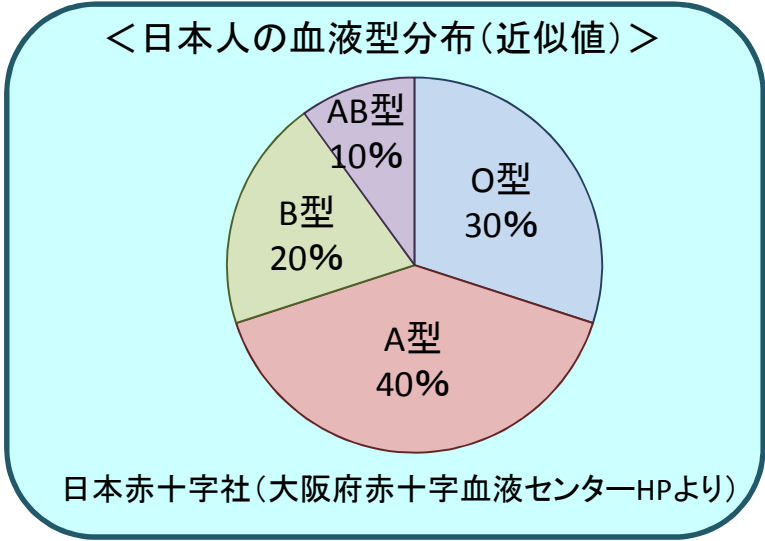
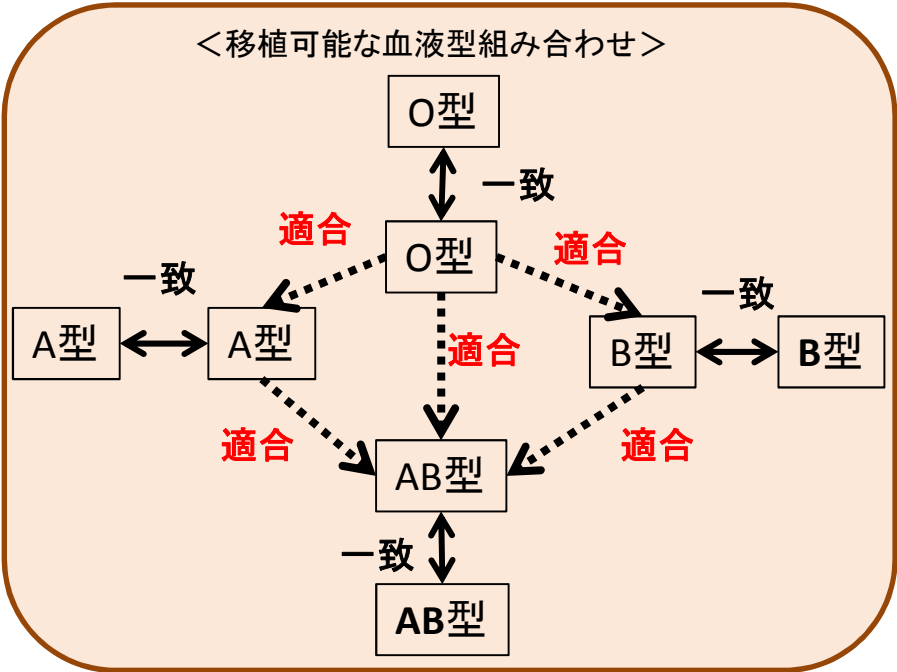
図 12B 生体肝移植の ABO 血液型不適合群におけるレシピエント年齢別の累積生存率

生体肝移植において、血液型一致・適合による生存率の差は認められない。不適合移植は生存率が有意に不良である。また、2歳(生後24ヶ月)未満の血液型不適合移植後の生存率は、血液型一致・適合の場合の生存率と同等である。

肝臓を提供したドナーの血液型と年齢区分 (N=209)

(現行のレシピエント選択基準開始後平成23年10月20日～平成28年8月31日 N=209)

年齢区分	血液型				計
	O型	A型	B型	AB型	
18歳未満	2	5	4	1	12
18歳以上	69	83	26	19	197
合計	71	88	30	20	209



肝臓移植待機希望者 (N=338)

(日本臓器移植ネットワークより 平成28年9月5日現在)

		血液型				
年齢区分	医学的緊急性	O型	A型	B型	AB型	計
18歳未満	10点	1				1
	8点	1	1	1		3
	6点		3	2	1	6
	3点			3		3
	計	2	4	6	1	13
18歳以上	10点	3				3
	8点	3	1	1		5
	6点	80	76	41	19	216
	3点	27	32	30	4	93
	1点	1	2	4	1	8
	計	114	111	76	24	325

脳死下肝臓移植を施行したレシピエント

<血液型組み合わせ件数> (現行のレシピエント選択基準開始後平成23年10月20日～平成28年8月31日 N=227)

		レシピエント血液型				一致	適合	不適合
		O型	A型	B型	AB型	合計	ドナーの一致率	
ドナー血液型	O型	52	15	8	3	78	66.7%	
	A型		85	3	8	96	88.5%	
	B型			26	5	31	83.9%	
	AB型		1		21	22	95.5%	
	合計	52	101	37	37	227	81.1%	
レシピエント一致率		100%	84.2%	70.3%	56.8%			

<レシピエントの平均待機日数(日)>

医学的緊急性	血液型				平均
	O型	A型	B型	AB型	
10点	136.1	14.7	23.2	8.9	52.4
8点	561.7	416.9	384.1	241.0	417.4
6点	2028.0	1708.4	1620.2	1064.1	1527.1

脳死下肝臓移植が開始されてからの全肝臓移植希望者の転機

(日本臓器移植ネットワークよりN=2483 平成28年9月5日現在)

転機	血液型				総計
	O型	A型	B型	AB型	
現在の待機登録者	116	115	82	25	338
待機inactive	3	10	5	4	22
脳死下肝移植済み	76	150	66	56	348
生体肝移植済み	141	153	98	37	429
死亡	338	358	235	95	1026
その他	107	106	69	38	320

全登録者のうち脳死下肝移植を受けた割合

(脳死下肝移植済／合計) O型:9.7%、A型16.8%、B型11.9%、AB型22.0%