

小児ドナーからの提供された肝臓の分配について（案）

1. 改正案

- ・ 18歳未満のドナーからの提供があった場合には、移植時18歳未満のレシピエントに一定の加点を行うこととする。
- ・ 加点の点数は医学的緊急度に逆転を生じない程度とし、1点とする。

2. 考え方

- ① 18歳未満の小児レシピエントは18歳未満の小児から提供を受けた場合、大人から提供を受けた場合と比較して顕著に長期成績が良いことが示されている。（参考資料1）
- ② 大人のレシピエントは13歳未満のドナーから提供を受けた場合、肝動脈血栓症の発生する率が高いことが示されている。特に移植肝の容積がレシピエント推定肝容積の40%未満であると、その発生率は高率であった。（参考資料2）

以上の2点からドナーが小児の場合、小児レシピエントに優先的に配分することとする。

血液型の扱い（案①）

小児ドナー（18歳未満）から提供があった場合に小児レシピエントに1点を加点するとした場合の優先順位

レシピエント 年齢	生後24ヶ月未満			生後24ヶ月～18歳未満		18歳以上	
	一致	適合	不適合	一致	適合	一致	適合
緊急性9点	① (11.5)			② (11)	③ (10.5)	④ (10)	
緊急性6点	⑤ (8.5)	⑥ (8)		⑤ (8.5)	⑥ (8)	⑦ (7.5)	⑧ (7)
緊急性3点	⑨ (5.5)	⑩ (5)		⑨ (5.5)	⑩ (5)	⑪ (4.5)	⑫ (4)
緊急性1点	⑬ (3.5)	⑭ (3)		⑬ (3.5)	⑭ (3)	⑮ (2.5)	⑯ (2)

* ()内は点数：例：生後24ヶ月未満、医学的緊急度9点の場合

医学的緊急度9点+血液型1.5点+小児ドナー1点=11.5点

(参考) ドナーが18歳以上の場合

レシピエント 年齢	生後24ヶ月未満			24ヶ月以上	
	一致	適合	不適合	一致	適合
緊急性9点	① (10.5)			② (10)	
緊急性6点	③ (7.5)	④ (7)		③ (7.5)	④ (7)
緊急性3点	⑤ (4.5)	⑥ (4)		⑤ (4.5)	⑥ (4)
緊急性1点	⑦ (2.5)	⑧ (2)		⑦ (2.5)	⑧ (2)

肝臓移植希望者（レシピエント）選択基準（案）

（略）

2. 優先順位

（略）

- （3）臓器提供者（ドナー）が18歳未満の場合には、選択時に18歳未満の移植希望者（レシピエント）に限り、1点を加点する。

3. 具体的選択方法

適合条件に合致する移植希望者（レシピエント）が複数存在する場合には、優先順位は、以下の順に勘案して決定する。

- （1）優先すべき親族を優先する。

- （2）2. の（1）、（2）、（3）の合計点数が高い順とする。ただし、これらの条件が同一の移植希望者（レシピエント）が複数存在した場合は、待機期間の長い者を優先する。

（略）