

厚生労働科学研究費補助金（移植医療基盤整備研究事業）  
分担研究報告書

死体腎移植における選択肢提示の諸問題に関する研究

研究分担者 加藤 庸子 藤田医科大学ばんだね病院 脳神経外科 教授  
研究協力者 小野 元 聖マリアンナ医科大学医学部 脳神経外科学 准教授

研究要旨：

令和2年以降の covid19 の影響は各地域それぞれにおいて医療機関への対応に影響を与えており、救急医療現場の終末期対応へも影響を及ぼした。つまり臓器提供自体の減少は感染症自体が提供候補者（ポテンシャルドナー）の低下を及ぼしたというよりも、体制整備や未知の感染症へ対応自体が主治医からの選択肢提示や、家族説明において通常以上に低下したことは原因と考えられる。特に心停止後臓器提供においては今後の小児提供を含めて終末期対応では本人意思や家族希望、選択肢提示やドナー管理について支援方法を全国の各医療機関から探り、主治医らが医療行為の中で通常医療行為と同じように選択肢を提示し、家族の希望を進める事ができるように研究を進める。

A. 研究目的

臓器提供への負担軽減は必要であるが、心停止後提供においても臓器提供ではインセンティブや脳死判定時間や事務的処理等最も大きな課題は入院後の家族への説明や承諾に至るまでの過程への対応にある。本研究では小児から成人まで含めた臓器提供に対する選択肢提示と対応についての課題解決を目的とする。

B. 研究方法

臓器提供可能施設における臓器提供への選択肢提示と家族希望を踏まえた終末期対応の現状を講演会の形で検証した。

（倫理面への配慮）

個人情報の扱いについては十分考慮しPCにおける情報はPWによるロックをかけ、書類については鍵付きロッカーでの管理を行うなどの対応により厳重に管理する。

C. 研究結果

第1回ばんだね病院 臓器移植WEB講演会「腎移植について」2022年8月9日開催 演者：伊藤泰平先生「藤田医科大学続移植科における献腎移植」、佐々木ひと美先生「泌尿器科の立場で、心停止下の移植を考える」、日下守先生「藤田医科大学病院における献腎提供 献腎移植の経験」、

総括：剣持敬先生、司会：加藤庸子先生、猿田真庸先生

第2回ばんだね病院 臓器移植WEB講演会「臓器石工におけるメディエーターの役割」2022年11月30日開催 演者：横田裕行先生「臓器提供における入院時重症患者対応メディエーターの役割」、内藤宏道先生「岡山大学における重症患者対応」、司会：加藤庸子先生、中島理之先生

第3回ばんだね病院 臓器移植WEB講演会 演者：中尾篤憲先生「臓器移植に関わる医師の使命」、小野稔「世界の魁・日本の移植医療の陰の立役者：メディカルコンサルタント」、加藤宏之先生「肝移植の経験とその手技を生かした消化器外科手術の実際」、剣持敬先生「第58回日本移植学会総会を主催して」、司会加藤庸子先生、徳山秀樹先生

以上を開催しディスカッションを実施。

D. 考察

本年度では特に終末期対応としてメディエーター等の対応についてと腎臓移植に対する終末期対応に関して課題解決のための抽出を行った。メディエーターの役割は今後の評価が必要であるがもとより大切なことは家族支援であり、結果的に目標は我々が実施している医療の延長上にその選択肢を家族に提示することにある。本人意思や

家族希望に対しては医療者個人の価値観を挟む余地はないことから、他の患児と同様に支援すべきで臓器提供提示のみ、他の医療説明と差はない。中尾先生からは「臓器提供への選択肢提示していないのは医師の怠慢である」という言葉からも、医師の役割としての選択肢提示は今後より重要な課題となる。

#### E. 結論

メディエーターを含め各医療機関において臓器提供への対応はそれぞれであるが、やはり一般医療と同じように家族への選択肢提示を積極的に行う必要がある。課題の中心は国民が通常医療と同じように、臓器提供を含めた終末期の選択肢提示から、臓器提供に限らない選択を医療者と共に進めることがより重要であると思われる。

#### F. 健康危険情報

(分担研究報告書には記入せずに、総括研究報告書にまとめて記入)

#### G. 研究発表

##### 1. 論文発表

1. 小野元, 安心院康彦, 渥美生弘, 稲田慎治, 國島広之, 嶋津岳士, 横堀将司, 吉川美喜子, 横田裕行, 江川裕人, 水谷敦史, 大宮かおり, 小川直子, 中村晴美. 臓器提供経験施設への実態調査研究に基づく新たな体制構築に関する提言(Ver.1). 日本救急医学会雑誌, 2022;33:436-463.

2. 小野元, 吉田泰之, 高砂浩史, 田中雄一郎, 村田英俊, 加藤庸子.

日本における心停止後臓器提供の将来像.

日本脳死・脳蘇生学会誌, 2022;34(2):70-7

5.3. 小野元, 高砂浩史, 田中雄一郎.

12年前の小児心停止後臓器提供の終末期対応の1例. 日本脳死・脳蘇生学会誌, 2022;第33回日本脳死・脳蘇生学会 総会・学術集会記念特集号:37-38.

##### 2. 学会発表

1. 小野元, 田中雄一郎, 加藤庸子. 救急医療現場の終末期医療と心停止後臓器提供

への対応. 日本脳死脳蘇生学会 2022年6月

#### H. 知的財産権の出願・登録状況

(予定を含む。)

##### 1. 特許取得

特になし

##### 2. 実用新案登録

特になし

##### 3. その他

特になし