

【助成 38 -51】

先進医療における日本人のための意思決定支援ツールの開発

研究者 東京女子医科大学医学部 講師 押淵 英弘

〔研究の概要〕

米国で開発された包括的な心理社会的評価(SIPAT)の日本語を作成し、その信頼性、妥当性を検討とした。東京女子医科大学病院にて臓器移植が検討され心理社会的評価面接を受けたレシピエントの匿名化されたカルテ情報を元に評価者が日本語訳 SIPAT および心理尺度 J-PACT を評価した。なお、本研究は本学倫理委員会の承認を得た。日本語訳 SIPAT 合計得点の評価者間一致率は高く、日本語訳 SIPAT 合計得点と J-PACT の最終評価得点との尺度間一致率も強い相関を認めた。また、移植に関する臨床経験での一致率に差はなかった。以上より日本語訳 SIPAT は移植面接の経験を問わずに一定の心理社会的評価を可能とすることが示唆された。日本語版 SIPAT によってレシピエントの抱えている心理社会的問題点を特定し、早期介入に繋げることが可能になり、移植予後の改善への寄与が期待される。

〔研究経過および成果〕

【目的】

移植前の心理社会的脆弱性と移植後の心理社会的なアウトカムの間には強い関連があると言われており、臓器移植レシピエント候補者(以下レシピエント)の心理社会的評価は移植予後を予測する上で非常に重要である。しかし、移植前に心理社会的・行動的側面をスクリーニングする手法は整備されていない。2012年に米国で包括的な心理社会的評価を目的とした The Stanford Integrated Psychosocial Assessment for Transplantation(SIPAT)が開発された。SIPAT は現在各国語に翻訳されその信頼性、妥当性が検証されており、今後移植前の心理社会的評価において広く利用されると期待される。本研究では日本語訳 SIPAT を作成し、その信頼性、妥当性を検討することを目的とした。

【対象および方法】

東京女子医科大学病院にて腎臓・肝臓・心臓のいずれかの臓器移植が検討されているレシピエントを対象とした。評価者は精神科医と臨床心理士4名であり、移植に関する臨床経験3年以上を Expert、3年未満を Novice とした。評価者は匿名化されたカルテ情報を元に各々独立して日本語訳 SIPAT および Psychosocial Assessment of Candidates for Transplantation 日本語版(J-PACT)を評価した。日本語訳 SIPAT 合計得点の評価者間一致率をピアソンの相関係数で算出した。日本語訳 SIPAT 合計得点と J-PACT の最終評価得点との尺度間一致率をスピアマンの相関係数で算出した。なお、本研究は本学倫理委員会の承認を得た。

【結果】

2018年9月～2020年9月までに心理社会的評価面接を受けた111名のレシピエントを対象とした。評価者4名の評価者間一致率の中央値は0.86(Expert間0.89、Novice間0.86)だった(表1)。評価者4名の尺度間一致率の中央値は-0.66(Expert-0.66、Novice-0.67)だった(表2)。

表1)

日本語版 SIPAT スコアの評価者間信頼性(ピアソンの相関係数)			
	評価者 B	評価者 C	評価者 D
評価者 A	0.89	0.9	0.85
評価者 B		0.88	0.82
評価者 C			0.85

値は、日本語版の SIPAT を使用して各評価者が記録したスコア間の相関関係を示しています。

評価者 A と B は専門家であり、評価者 C と D は初心者でした。

表2)

SIPAT スコアと J-PACT 最終評価の間の同時妥当性	
評価者 A	-0.62
評価者 B	-0.71
評価者 C	-0.7
評価者 D	-0.58

値は、日本語版の SIPAT を使用して各評価者が記録したスコアと J-PACT の最終評価との相関関係を示しています。

【考察】

日本語訳 SIPAT の評価者間一致率は高く、日本語訳 SIPT と J-PACT の尺度間一致率も強い相関を認め、Expert、Novice で差がなかった。このことから日本語訳 SIPAT は評価者の移植面接の経験を問わずに一定の心理社会的評価を可能とすることが示唆された。

【結論】

日本語訳 SIPAT の高い評価者間信頼性、尺度関連妥当性が検証された。この SIPAT 日本語版を移植前心理社会的評価に利用することで、レシピエントの抱えている心理社会的問題点を特定し、早期介入に繋げることができる。ひいては移植予後の改善への寄与が期待される。

〔発表論文〕

1. Satoko I, Oshibuchi H, Tsutsui J, Kobayashi S, Takano K, Sugawara H, Kamba R, Akaho R, Ishida H, Maldonado J, Nishimura K. Psychosocial Assessment of Transplant Candidates: Inter-rater Reliability and Concurrent Validity of the Japanese Version of the Stanford Integrated Psychosocial Assessment for Transplantation. J Acad Consult Liaison Psychiatry. 2021 Dec 2:S2667-2960(21)00183-X. doi: 10.1016/j.jaclp.2021.10.004. Epub ahead of print. PMID: 34863909.