

 Check for updates

## OPEN ACCESS

EDITED BY  
W. Conrad Liles,  
University of Washington,  
United StatesREVIEWED BY  
Warwick Wolf Butt,  
Royal Children's Hospital,  
Australia  
Guangju Zhao,  
Wenzhou Medical University,  
China\*CORRESPONDENCE  
Takuya Ueno  
✉ takuya@tokyo-med.ac.jp†PRESENT ADDRESS  
Takuya Ueno,  
Transplantation Research Center,  
Renal Division, Brigham and Women's Hospital,  
Harvard Medical School, Boston, MA,

# Cytokine modulation in abdominal septic shock *via* the crucial role of IL-6 signaling in endothelial dysfunction

Takuya Ueno<sup>1,2\*†</sup>, Toshiaki Ikeda<sup>3</sup>, Masaaki Okihara<sup>1</sup>, Isao Akashi<sup>1</sup>, Takayoshi Yokoyama<sup>1</sup>, Yu Kihara<sup>1</sup>, Osamu Konno<sup>1</sup>, Yuki Nakamura<sup>1</sup>, Hitoshi Iwamoto<sup>1</sup>, Yu Ueno<sup>2</sup> and Anil Chandraker<sup>2</sup><sup>1</sup>Department of Kidney Transplantation Surgery, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center, Tokyo, Japan, <sup>2</sup>Transplantation Research Center, Renal Division, Brigham and Women's Hospital, Harvard Medical School, Boston, MA, United States, <sup>3</sup>Division of Critical Care and Emergency Medicine, Tokyo Medical University Hachioji Medical Center, Tokyo, Japan

論文が採択されました。内容は敗血症における Cytokine (サイトカイン) 制御の有用性に関してです。自身が勤務している東京医科大学八王子医療センター移植外科と救命部との連携で手術後、救命集中治療処置を行なった患者さんを対象としています。腹部救急疾患での敗血症やショック状態（血圧<60）となった患者さんの救命率は非常に低く、術後 ICU、HCU 等のハイケア（High Care）での周術期管理を必要とします。術後全身管理の1つとして血液浄化（透析）を用いて血液（血管）内を流れる身体に悪影響なサイトカインやメディエーター除去は血圧や呼吸を中心とした循環動態の安定に繋がり、患者さんの救命率向上に繋がります。この分野を牽引している者として、これからも多くの学会や論文での報告を続けていきたいと思っております。

2023年 春