

大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)
(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

下記により大学院特別講義を行いますので、多数ご来聴下さい。

記

1. 講師 東京都立墨東病院 輸血科 部長
藤田 浩 先生
2. 演題 赤血球への振動の影響

—血液搬送から考察する—

3. 日時 2019年12月24日(火)17:00~19:00
4. 場所 M&D タワー6階 共用セミナー室 11
5. 要旨

赤血球の溶血は多岐の領域で検討されている。(1)輸血用血液として製造、保管、搬送、(2)人工血管、人工心臓などの人工臓器、(3)人工心肺、透析などの体外循環では、血液と異物(血液バッグ含む)との流動的な接触が起き、さまざまな反応をきたす。その中で、赤血球が溶血することは、輸血用血液の質を落とすことだけでなく、輸血、人工臓器や体外循環では、重大な有害事象の発生につながり、逆に生命の危険にさらされることにつながってしまう。赤血球液の振動の影響を検討することは有害事象を軽減させることになる。

今回、輸血用血液である赤血球液の搬送研究から得た知見を紹介し、赤血球への振動の影響を考察したい。持論を交え、輸血・細胞治療の観点から解説する。

連絡先： 中浜健一 (分子細胞機能学分野 内線5574)