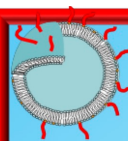


講演内容:ミトコンドリアはエネルギー産生のみならず様々な生命活動維持に必須なオルガネラとして、ヒト疾患に深く関与している Douglas C. Wallace, *Nature Reviews Cancer* 12, 2012 ミトコンドリア関連疾患治療を実現するための薬物送達技術(Drug Delivery System: DDS)について研究のフロントラインから報告する



小児科 月曜集談会

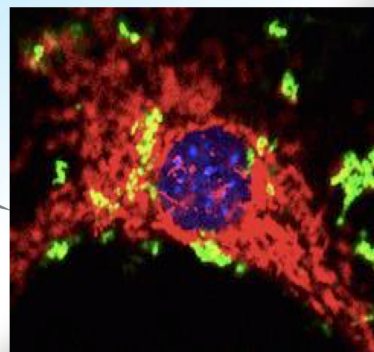
ミトコンドリアDDSが拓く医療の未来

北海道大学医学部 小児科 阿部 二郎先生

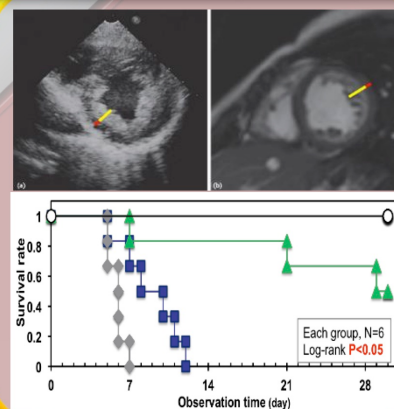
12月26日(月)18時〜第3講堂(臨床講義棟)



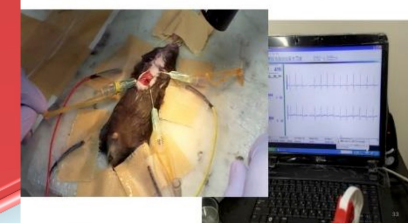
ミトコンドリア・細胞レベル



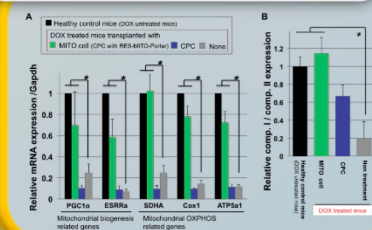
In vivo検証



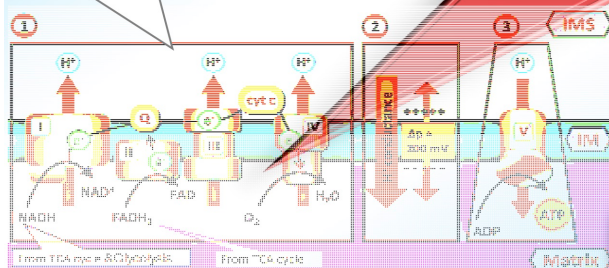
個体・臓器レベル



In vitro検証



分子レベル



心筋細胞Mt DDS開発/心筋幹細胞移植

分子生物学的解析

北海道大学薬学部原島研究室で行われているミトコンドリア薬物送達研究を中心に、細胞内動態制御から遺伝子治療まで、自身の研究成果を含めて最新のDDSの知見をわかりやすく解説していただきます。どなたでもお気軽にどうぞ。

連絡先: 小児科医局 (内線 5954)