

共催セミナー2

日時 2025年4月27日(日) 13:20~14:20

会場 第2会場 佐賀大学 臨床小講堂1
〒849-8501 佐賀県佐賀市鍋島5-1-1

肺高血圧症における 全身血管ネットワーク評価

座長 野出 孝一 先生
佐賀大学 医学部長・内科主任 教授

演者 阿部 弘太郎 先生
九州大学大学院医学研究院 循環器内科学 教授

共催：第10回日本血管不全学会学術集会・総会
フクダ電子株式会社

共催セミナー2

肺高血圧症における 全身血管ネットワーク評価

阿部 弘太郎

九州大学大学院医学研究院 循環器内科学 教授

肺高血圧症の病態には、肺動脈内皮障害による一酸化窒素 (NO) の産生低下、PDE-5の発現・活性の亢進、さらには肺動脈平滑筋細胞の過収縮とリモデリングが関与し、これが肺動脈内腔の狭小化を引き起こすことが知られている。PDE-5阻害薬や可溶性グアニル酸シクラーゼ刺激薬は、血管拡張作用に加え、抗増殖作用やアポトーシス誘導により、肺動脈リモデリングを抑制することが報告されている。全身の血管内皮機能に関する研究は限られているものの、前腕血流拡張に基づく末梢動脈トーン (PAT) の病態別比較に関する報告もある。本セッションでは、肺血管のみならず全身の血管機能を評価指標として活用することで、肺高血圧症の重症度評価や予後予測がどのように改善されるかについて解説する。