

## 記事訂正のお知らせ

下記の掲載論文の著者より、要旨 [Abstract] の記載に訂正依頼がございました。編集委員会での協議を経て、下記の通り訂正いたします。なお論文の図 4 および本文中の結果表記には誤りおよび訂正はございません。

川上翔士, 南沢享著: 酸素化によるラット動脈管平滑筋細胞からのエラスチン分泌の減少. 日本小児循環器学会雑誌, 第 29 巻第 6 号, 35-41, 2013.

Abstract (p. 35)

- (誤) [METHODS AND RESULTS]: We performed LC-MS/MS analyses to comprehensively investigate the secreted proteins in the supernatants of rat DA SMCs that were harvested under a hypoxic condition (1% oxygen) or under a normoxic condition (21% oxygen). We found that the rise in oxygen concentration reduced the secretion of elastin from DA SMCs. Reverse transcription-polymerase chain reaction analyses also revealed that the expression levels of elastin mRNA were down-regulated in DA SMCs from a hypoxic to a normoxic condition.
- (正) [METHODS AND RESULTS]: We performed LC-MS/MS analyses to comprehensively investigate the secreted proteins in the supernatants of rat DA SMCs that were harvested under a hypoxic condition (1% oxygen) or under a normoxic condition (21% oxygen). We found that the rise in oxygen concentration reduced the secretion of elastin from DA SMCs, although reverse transcription-polymerase chain reaction analyses revealed that the expression levels of elastin mRNA were not changed in DA SMCs from a hypoxic to a normoxic condition.

要旨 (p. 35)

- (誤) [方法と結果] 我々は LC-MS/MS 解析を行い、低酸素下（酸素 1%）及び正常酸素下（酸素 21%）のそれぞれで培養したラット動脈管平滑筋細胞の上清中の分泌タンパク質を網羅的に調べた。その結果、酸素濃度の上昇により動脈管平滑筋細胞から分泌されるエラスチンが減少することを見出した。RT-PCR 解析においても低酸素下から通常酸素下になることで動脈管平滑筋細胞においてエラスチン mRNA の発現が減少する事を確認した。
- (正) [方法と結果] 我々は LC-MS/MS 解析を行い、低酸素下（酸素 1%）及び正常酸素下（酸素 21%）のそれぞれで培養したラット動脈管平滑筋細胞の上清中の分泌タンパク質を網羅的に調べた。その結果、酸素濃度の上昇により動脈管平滑筋細胞から分泌されるエラスチンが減少することを見出した。しかし、RT-PCR 解析においては低酸素下から通常酸素下になることで動脈管平滑筋細胞においてエラスチン mRNA の発現は変化しない事を確認した。

以上

日本小児循環器学会編集委員会