

水素ガスの吸入は、アレルギー性喘息マウスの気道炎症と酸化ストレスを軽減します

Inhalation of hydrogen gas attenuates airway inflammation and oxidative stress in allergic asthmatic mice

喘息は世界的に一般的な慢性気道疾患であり、治癒することはできず、公衆衛生に大きな負担をもたらします。酸化ストレスは喘息の病因における重要なメカニズムと考えられていました。水素ガスは、多くの疾患で新規の抗酸化剤として機能し、治療的抗酸化活性を発揮することが実証されており、喘息におけるこの非毒性ガスの機能は不明でした。この研究の目的は、喘息のマウスモデルの病態生理に対する吸入水素ガスの影響を調べることです。