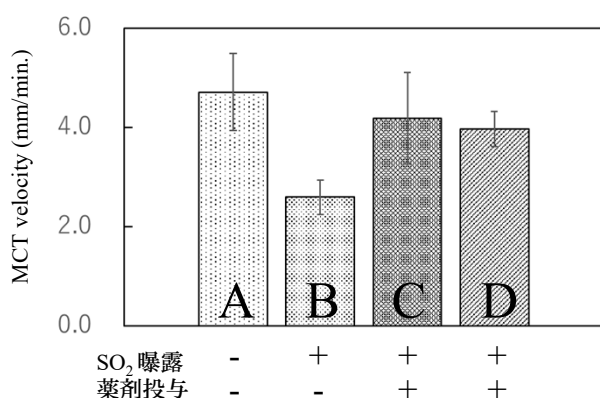
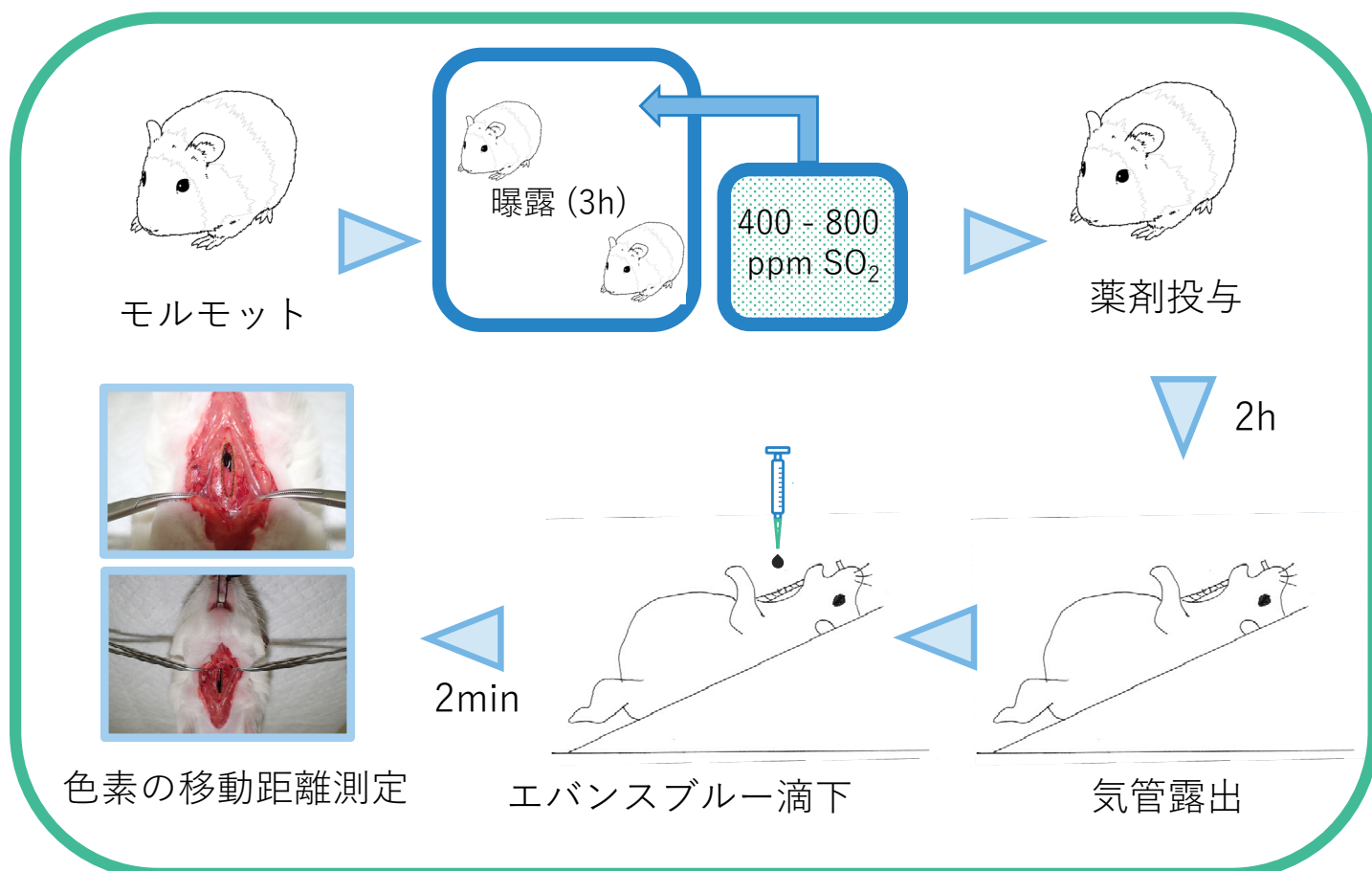


気管の粘液線毛輸送能評価 (簡易スクリーニング系)

多くの呼吸器疾患で気道の粘液線毛輸送能 Mucociliary transport (MCT) の低下がみられ、その改善薬剤の開発にはMCTの測定が必要です。

しかし、現在知られるMCTの評価法の多くは、特殊な機器や条件を要するため薬剤の初期スクリーニング法としては必ずしも使い易くはありません。

そこで当社は、Kimoto et al. (Pulm. Pharmacol. Ther. 1999; 12: 49-54) による色素の移動度を指標とした方法に幾つかの改良を加えることにより、**MCT改善作用が期待される薬剤の簡便なスクリーニング法を構築しました。**



A: 無処置対照
B: 陰性対照
C: アムプロキソール, p.o.
D: 清肺湯, p.o.