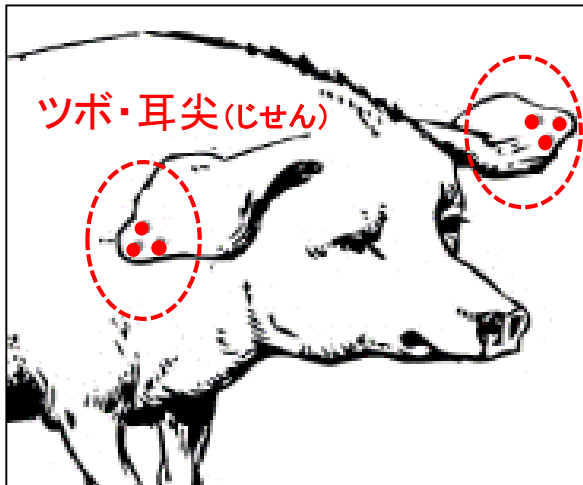
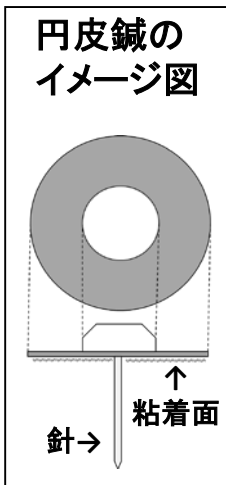




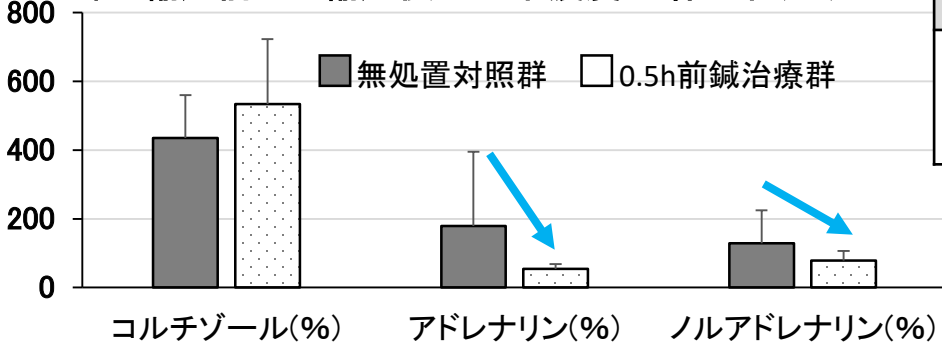
実験用ミニ豚長距離(陸空)輸送における 円皮鍼の輸送ストレス軽減鍼治療実験

鹿児島大学 大学院医歯学総合研究科・衛生学 准教授 川口 博明



血中のストレス指標

Y軸: 輸送前から輸送後の血中濃度の増加率(%)



約9時間の長距離(陸空)輸送
静岡→鹿児島

陸路: 静岡→羽田空港 5h
空路: 羽田空港→鹿児島空港 3h
陸路: 鹿児島空港→鹿児島市 1h

鍼治療に関係なく動物に輸送ストレスがかかる

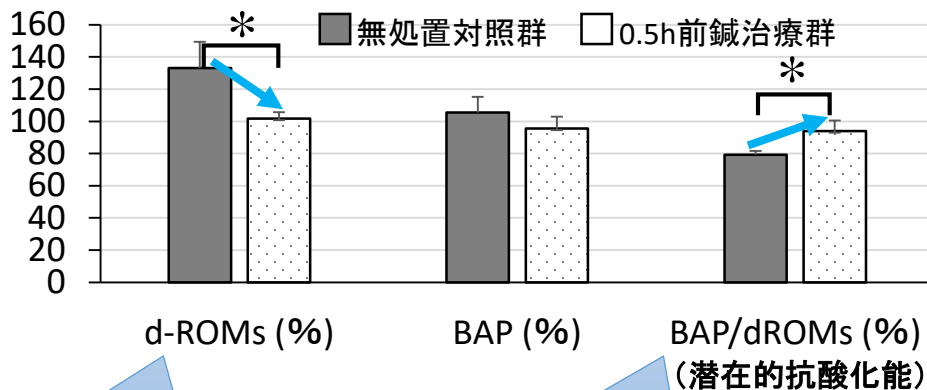
鍼治療が神経作用に係る体内ストレスを緩和

鍼治療が脳内ストレスを緩和



世界最小ミニブタ
マイクロミニピッグ

血中の酸化度 d-ROMs: 酸化度 BAP: 抗酸化力



鍼治療が組織損傷の指標である酸化度を軽減

鍼治療が健康の指標である潜在的抗酸化能を増加

鍼治療(円皮鍼)で

- ①脳・神経ストレスマーカーの緩和傾向
- ②血中酸化度の改善

が認められた。