

呼吸・肺機能評価システムのご紹介 <FinePointe RC>



mediford
A Member of PHC Group

メディフォード株式会社
熊本研究所 薬理研究部

呼吸・肺機能評価システム：FinePointe RC



- 気管挿管した麻酔下の実験小動物を用い，流量・圧力を計測することにより，直接的に気道抵抗（Resistance）・動肺コンプライアンスを算出することが可能なDSI社（旧Buxco社）製のResistance & Complianceシステム
- 気管挿管するため，同一動物での経時的な測定は不可能

測定項目

測定項目（代表例）

呼吸パラメータ：呼吸数，一回換気量，分時換気量

肺機能：RI（肺抵抗：肺への通気しやすさ）

Cdyn, Cstat（Compliance Dynamic or Static，
動肺，静肺コンプライアンス，**肺の膨らみやすさ**）

肺コンプライアンス変化での診断：健常人と比較して

上昇（膨らみやすい≡吐き出しにくい）：COPD（慢性閉塞性肺疾患）

下降（膨らみにくい=吸い込みにくい）：間質性肺炎

ARDS（急性呼吸窮迫症候群）

左心不全

気胸

応用可能な病態モデル

- ✓ 肺線維症
- ✓ 急性肺炎（LPS誘発など）
- ✓ 喘息

※上記以外の病態モデルの評価をご希望の場合も、お気軽にご相談ください

お問い合わせ



私たちだから、できることがある。

Webお問い合わせ / 資料請求



<https://www.mediford.com>