

注) この RCT は日本東洋医学会 EBM 委員会がその質を保証したものではありません

18. 症状および兆候

文献

Hasegawa T, Yamaki K, Muraoka I, et al. Effects of traditional Chinese medicines on pharmacokinetics of levofloxacin. *Antimicrobial Agents and Chemotherapy* 1995; 39: 2135-37. CENTRAL ID: CN-00119767, Pubmed ID: 8540731

1. 目的

Levofloxacin (クラビット) と補中益気湯、六君子湯、十全大補湯それぞれの併用時における薬物動態を調べ、相互作用について知見を得る。

2. 研究デザイン

ランダム化比較試験 (cross over) (RCT- cross over)

3. セッティング

名古屋大学医学部第 2 内科

4. 参加者

既往歴、一般生化学検査、尿検査において異常のない、男性ボランティア 8 名

5. 介入

投与パターンでの群分けが分からないため、薬剤群での Arm の記載とした。

Arm 1: Levofloxacin 200mg 単独

Arm 2: Levofloxacin 200mg + ツムラ補中益気湯エキス顆粒 2.5g

Arm 3: Levofloxacin 200mg + ツムラ六君子湯エキス顆粒 2.5g

Arm 4: Levofloxacin 200mg + ツムラ十全大補湯エキス顆粒 2.5g

8 名とも、7 日のウォッシュアウト期間を挟んで Arm 1-Arm 4 までを実施。

6. 主なアウトカム評価項目

血中及び尿中の Levofloxacin 濃度を液体クロマトグラフィーにより測定。

7. 主な結果

3 種類の漢方処方 of のいずれにおいても、Levofloxacin の薬物代謝に影響を与えることはなかった。

8. 結論

漢方薬は薬物動態に影響を与えない。他の処方等を含めて今後検討が必要である。

9. 漢方的考察

なし

10. 論文中の安全性評価

有害事象は認められなかった。

11. Abstractor のコメント

本論文は、代表的な抗生剤の薬物動態に及ぼす漢方薬の影響について述べたものである。漢方薬は腸内環境に少なからぬ影響を与えるとも報告されているが、少なくとも抗生剤の薬物動態に影響を与えないことがここに示されたことは、漢方薬が多くの診療現場において併用されている実情を鑑みると意義深いものである。

12. Abstractor and date

中田英之 2009.1.10, 2013.12.31