

学位論文要約
Extended Summary in Lieu of the Full Text of a Doctoral Thesis

氏名： 松本 淳
Full Name

学位論文題目： Traditional thermal therapy with indirect moxibustion decreases renal arterial
Thesis Title resistive index in patients with chronic kidney disease.

学位論文要約：
Summary of Thesis

<目的>

慢性腎臓病（CKD）患者の腎内血行動態に対する温灸治療の直後効果を超音波カラードプラー法により検討した。

<デザイン>

評価者の一重盲検クロスオーバーデザインによる温灸時と対照時の比較

<対象>

CKD患者43例

<介入>

温灸治療時には、両側の腎兪穴に温灸を3回連続で施行した。対照時には、被験者には温熱刺激を加えなかったが、被験者の身体の近くにおいた灰皿上の温灸に点火し、香りと煙による評価者の盲検化を行った。

<評価>

主要評価項目は、腎血管抵抗指数（resistive index: RI）とした。RI を含む腎血流のパラメータは、超音波カラードプラー法により両側腎区域動脈から算出した。温灸刺激時の超音波測定は、刺激前安静時（baseline）、温灸刺激直後（post 1）、温灸刺激 10 分後（post 2）の 3 回行った。対照時には、温灸時と同様のタイミングで 3 回の測定を行った。

<結果>

温灸時の RI は、post 1、post 2 とともに、baseline に比べて有意に減少した（それぞれ $p < 0.001$ ）。一方、対照時の RI には有意な変化は無かった。baseline から Post 2 までの RI の減少量は、対照時に比べて温灸時に有意に大きな値を示した（ $p = 0.001$ ）。温灸による火傷など有害事象はみられなかった。

<結語>

温灸刺激により CKD 患者の腎内血管抵抗が減少した。