

平成25年2月

Sulistiyati Bayu Utami 学位論文審査要旨

主査 大野 耕 策
副主査 二宮 治 明
同 久留 一 郎

主論文

A vasodilating β_1 blocker celiprolol inhibits muscular release of uric acid precursor in patients with essential hypertension

(血管拡張性 β_1 遮断薬セリプロロールは本態性高血圧患者の骨格筋由来尿酸前駆物質の放出を抑制する)

(著者：水田栄之助、Sulistiyati Bayu Utami、太田原顕、遠藤哲、三島睦夫、長谷川輝、山田健作、加藤雅彦、山本一博、荻野和秀、二宮治明、宮崎聡、浜田紀宏、谷口晋一、程継東、久留一郎)

平成25年 Hormone and Metabolic Research 掲載予定

審 査 結 果 の 要 旨

本研究は未治療高血圧患者を対象として合併する骨格筋での尿酸前駆物質ヒポキサンチン過剰産生に及ぼすセリプロロールの作用を臨床的に検討したものである。その結果、血管拡張性 β 遮断薬であるセリプロロールは骨格筋での乳酸産生には影響せず、アンモニアとヒポキサンチン産生を有意に抑制することが判明した。この作用は非血管拡張性 β 遮断薬にはない作用であった。本論文の内容は血管拡張性 β 遮断薬に筋原性高尿酸血症の発症抑制効果があることを示したものであり、明らかに高血圧学における学術水準を高めたものと認める。