

【概要】

バルサルタン錠 160mg「Me」と標準製剤をクロスオーバー法によりそれぞれ1錠（バルサルタンとして160mg）健康成人男子に絶食単回経口投与して血漿中バルサルタン濃度を測定した。得られた薬物動態パラメータ（AUC、C_{max}）について90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、いずれもlog(0.80)～log(1.25)の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。

【試験方法】

1. 投与薬剤

試験製剤：バルサルタン錠 160mg「Me」

標準製剤：錠剤、160mg

2. 採血ポイント

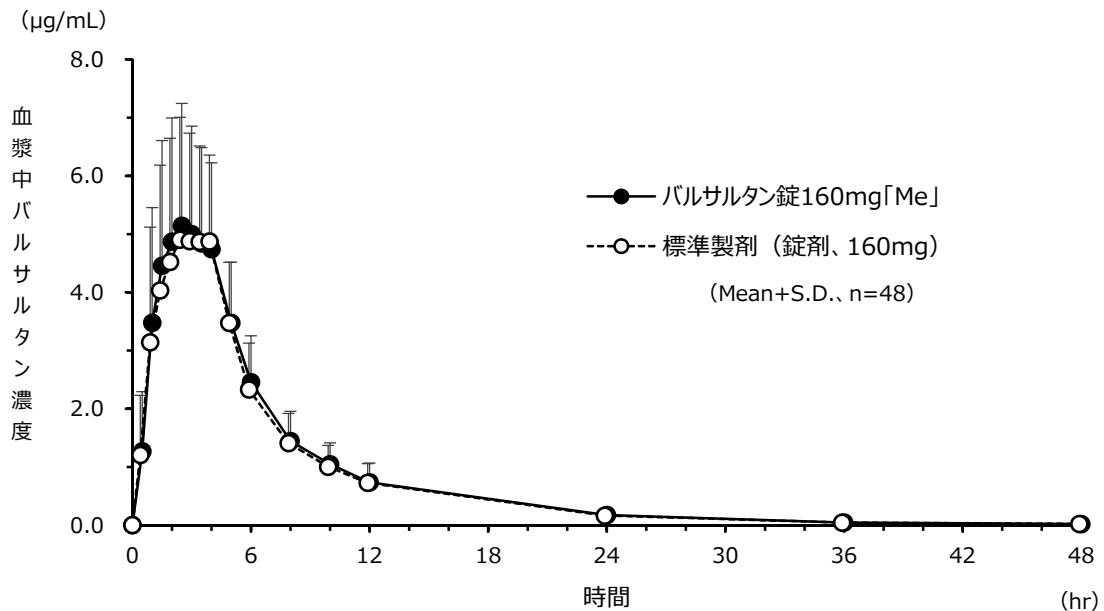
投与前、投与 0.5、1、1.5、2、2.5、3、3.5、4、5、6、8、10、12、24、36、48 時間後（計 17 ポイント）

3. 被験者

日本人健康成人男性 48 例

【試験結果】

1. 血漿中濃度推移



160mg 錠投与時の血漿中バルサルタン濃度推移

バルサルタン錠 160mg 「Me」の生物学的同等性に関する資料

2. 薬物動態パラメータ

薬剤名	AUC _t ($\mu\text{g}\cdot\text{hr}/\text{mL}$)	C _{max} ($\mu\text{g}/\text{mL}$)	T _{max} (hr)	T _{1/2} (hr)	k _{el} (hr^{-1})
バルサルタン錠 160mg 「Me」	38.17 \pm 12.45	5.80 \pm 1.85	2.7 \pm 0.9	7.3 \pm 2.9	0.104 \pm 0.024
標準製剤 (錠剤、160mg)	37.00 \pm 10.87	5.87 \pm 1.82	2.9 \pm 1.0	7.3 \pm 2.5	0.101 \pm 0.020

(Mean \pm S.D., n=48)

血漿中濃度並びに AUC、C_{max} 等のパラメータは、被験者の選択、体液の採取回数・時間等の試験条件によって異なる可能性がある。

3. 生物学的同等性の判定

判定パラメータ	製剤間の判定パラメータの対数値の 平均値の差の 90%信頼区間	判定基準	判定
AUC _t	log(0.9408)~log(1.1155)	log(0.80)~ log(1.25)	同等
C _{max}	log(0.8816)~log(1.1104)		

【準拠したガイドライン】

- 「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン等の一部改正について」
「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」
薬食審査発 0229 第 10 号 別紙 1 (平成 24 年 2 月 29 日付)