

【モンテルカスト細粒 4mg 「ケミファ」】
生物学的同等性に関する資料

日本ケミファ株式会社

● 目的

モンテルカスト細粒 4mg 「ケミファ」と標準製剤の生物学的同等性を検討するため、「後発医薬品の生物学的同等性試験ガイドライン」に従い試験を実施した。

● 使用製剤

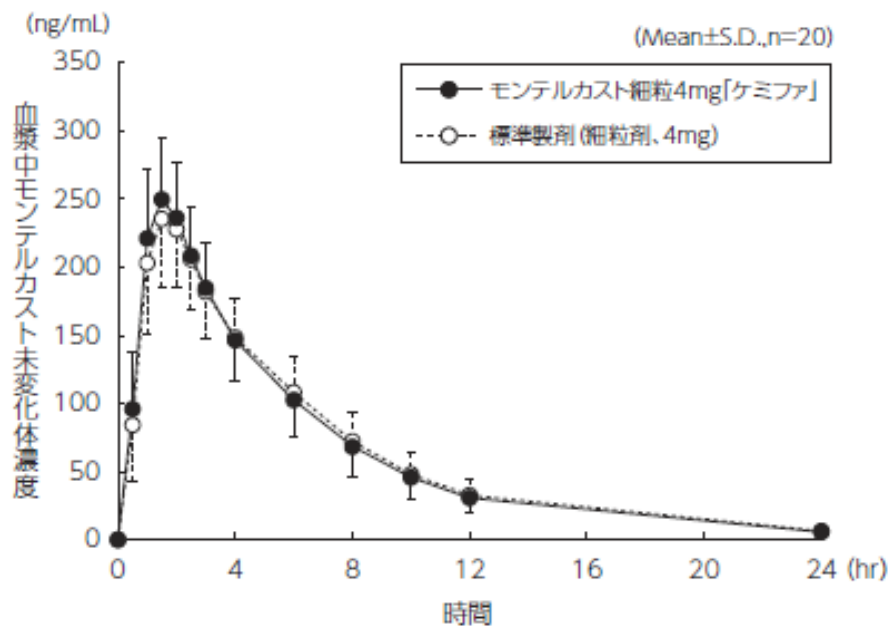
試験製剤：モンテルカスト細粒 4mg 「ケミファ」

標準製剤：キプレス細粒 4mg

● 試験方法

モンテルカスト細粒 4mg 「ケミファ」と標準製剤を、クロスオーバー法によりそれぞれ 1 包 0.5g (モンテルカストとして 4mg) 健康成人男子に絶食単回経口投与して血漿中未変化体濃度を測定した。

● 結果



製剤名	判定パラメータ		参考パラメータ	
	AUC _{0→24} (ng·hr/mL)	C _{max} (ng/mL)	T _{max} (hr)	t _{1/2} (hr)
モンテルカスト細粒 4mg 「ケミファ」	1546.76±314.44	256.95±39.54	1.6±0.5	4.54±0.92
標準製剤 (細粒剤、4mg)	1561.22±352.53	239.50±43.87	1.7±0.4	4.79±0.68

(Mean±S.D., n=20)

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。

● 結論

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、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。

日本ケミファ株式会社：生物学的同等性に関する資料 (社内資料)

2017年2月作成