

アルファカルシドールカプセル0.5 μg「サワイ」

● 血中濃度比較試験

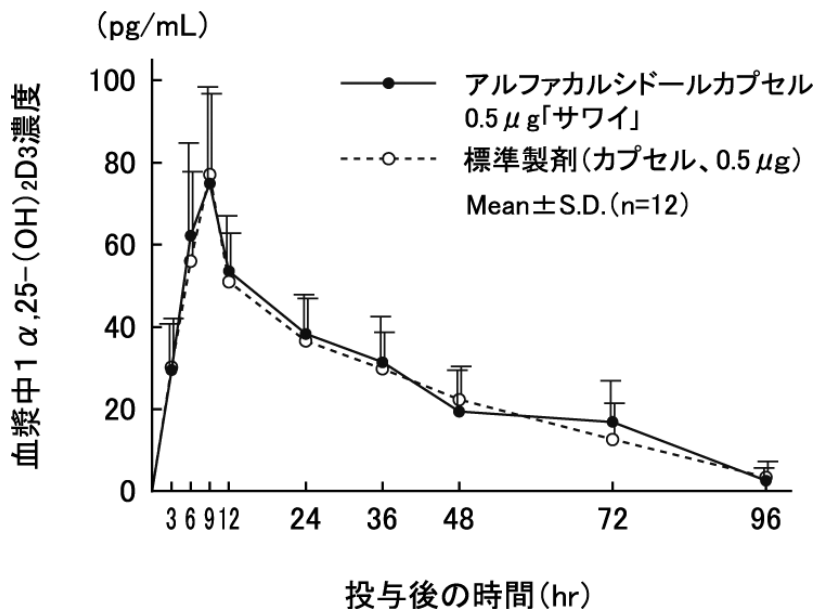
| | |
|------|--|
| 通知等 | 「医薬品の製造又は輸入の承認申請に際し添付すべき資料の取扱等について」：昭和55年5月30日 薬審第718号 |
| 採血時点 | 0、3、6、9、12、24、36、48、72、96hr |
| 休薬期間 | 3週間 |
| 測定方法 | ラジオレセプターアッセイ法 |
| 試験製剤 | アルファカルシドールカプセル0.5 μg「サワイ」 |
| 標準製剤 | アルファロールカプセル0.5 μg(中外製薬株式会社) |

アルファカルシドールカプセル0.5 μg「サワイ」と標準製剤を健康成人男子にそれぞれ8カプセル(アルファカルシドールとして4 μg)空腹時単回経口投与(クロスオーバー法)し、血漿中1 α, 25-(OH)₂D₃濃度を測定した。投与前値で補正した値より得られた薬物動態パラメータ(AUC、Cmax)について統計解析を行った結果、両剤の生物学的同等性が確認された。

各製剤8カプセル投与時の薬物動態パラメータ

| | Cmax (pg/mL) | Tmax (hr) | T _{1/2} (hr) | AUC _{0-96hr} (pg·hr/mL) |
|---------------------------|--------------|-----------|-----------------------|----------------------------------|
| アルファカルシドールカプセル0.5 μg「サワイ」 | 85.4 ± 18.8 | 8.3 ± 1.9 | 30.9 ± 14.0 | 2523 ± 671 |
| 標準製剤(カプセル、0.5 μg) | 84.1 ± 15.5 | 8.5 ± 1.7 | 23.6 ± 12.8 | 2412 ± 482 |

(Mean ± S.D.)



血漿中濃度ならびにAUC、Cmax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。