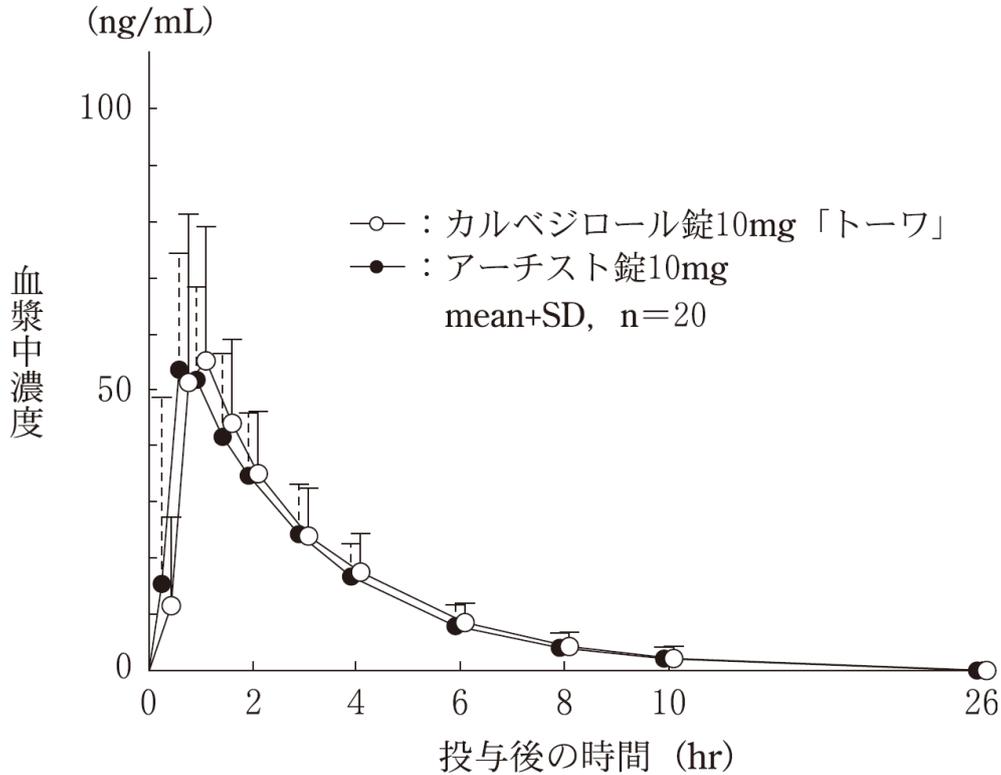


## カルベジロール錠 10mg「トーワ」の生物学的同等性に関する資料

カルベジロール錠 10mg「トーワ」とアーチスト錠 10mg を、クロスオーバー法によりそれぞれ 2 錠 (カルベジロールとして 20mg)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、得られた薬物動態パラメータ(AUC、Cmax)について 90%信頼区間法にて統計解析を行った結果、 $\log(0.80)\sim\log(1.25)$ の範囲内であり、両剤の生物学的同等性が確認された。<sup>1)</sup>



薬物動態パラメータ

|                       | 製剤投与量<br>(カルベジロール<br>として) | 判定パラメータ                           |                 | 参考パラメータ      |                          |
|-----------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|--------------|--------------------------|
|                       |                           | AUC <sub>0-26</sub><br>(ng・hr/mL) | Cmax<br>(ng/mL) | Tmax<br>(hr) | t <sub>1/2</sub><br>(hr) |
| カルベジロール錠<br>10mg「トーワ」 | 2錠<br>(20mg)              | 187.3±72.3                        | 60.84±24.14     | 0.93±0.38    | 2.35±0.55                |
| アーチスト錠 10mg           | 2錠<br>(20mg)              | 182.9±61.9                        | 64.10±25.21     | 0.91±0.41    | 2.44±0.92                |

mean±SD, n=20

血漿中濃度並びに 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。

1) 新井俊彦ほか：医学と薬学. 2002 ; 48(3) : 475-480