

氏名	伊 槻 麻 由
授与した学位	博 士
専攻分野の名称	医 学
学位授与番号	博甲第 2457号
学位授与の日付	平成15年3月25日
学位授与の要件	医学研究科内科系小児科学専攻 (学位規則第4条第1項該当)
学位論文題目	骨形成不全症に対するビスフォスフォネートの効果
論文審査委員	教授 井上 一 教授 岡 鋈次 教授 光嶋 勲

学位論文内容の要旨

近年、Glorieux らにより本症の小児に対してビスフォスフォネートの一種であるパミドロネート(以下 APD)を経静脈的に投与して、骨折回数の減少、骨密度(以下 BMD)の増加、身長のカッチアップを認めた報告がなされている。

そこで当科にて病的骨折を認めた骨形成不全症(以下 OI) 8 症例に対して APD を経静脈的に投与した効果を検討した。いずれの症例にても骨折回数の減少及び体重の増加を認めた。BMD の明らかな増加及び身長の改善は一部分の症例のみで認められた。3 年以上にわたって投与した 1 症例においては運動発達のキャッチアップを認めた。副作用は、初回投与時は 8 症例中、7 例に発熱、無症候性の低カルシウム血症、5 例に感冒様症状、半数に白血球減少を認めたが 2 回目投与時にはいずれも激減した。

以上より、APD の経静脈的投与は OI の治療として安全で有効な方法と考えられる。

論文審査結果の要旨

本研究は骨形成不全症に対し、パミドロネートを経静脈的に投与し、その有用性を骨折回数、骨密度、身長などを指標に明らかにしたもので、価値ある業績と認める。

よって、本研究者は博士(医学)の学位を得る資格があると認める。