



新規受託項目

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別なご愛顧を賜り厚くお礼申し上げます。

この度、下記項目につきまして、検査の受託を開始いたしますのでご案内申し上げます。

謹白



項目名

ポリコナゾール

(依頼コードNo. 6748)

受託開始日 2008年8月1日(金) 受付分より

検査の概要

深在性真菌症治療剤の血中濃度測定
薬剤投与におけるモニタリングに有用

ポリコナゾール(薬剤名ブイフェンド)は、重症又は難治性真菌感染症に使用される深在性真菌症治療薬であり、この度、数日間以上投与している入院患者の血中濃度検査について特定薬剤治療管理料の算定が可能となりました。

本薬剤は真菌細胞において、膜成分のエルゴステロール生合成を阻害することにより抗真菌作用を示しますが、エルゴステロール生合成阻害作用は真菌に選択的で、ラットでは肝細胞のステロール生合成に対して影響は少ないといわれています。

しかしながら本薬剤は外国人患者において、その血中濃度と肝機能検査の異常値発現率の間には統計的に有意な関連性が認められています。また日本人健康成人においても、肝機能障害が発生し、かつ、血中濃度が測定されていた症例の血中濃度トラフ値はいずれも $4.5 \mu\text{g}/\text{m}\ell$ 以上の高値を示していたことから、ポリコナゾールの血中濃度は薬剤投与における安全性の指標として有用な検査と考えられます。尚、国内外の臨床試験データからは肝機能検査値異常の出現を予測する血中濃度の閾値は認められていません。

受託要領

依頼コードNo.	6748
検体必要量	血漿 1.0 mℓ
検体の保存方法	凍結
採取容器	B-6 S-1
測定方法	HPLC法
基準値	(未設定) $\mu\text{g}/\text{m}\ell$
報告日数	4~9日
検査実施料/判断料	470点 (「B001」特定疾患治療管理料の「2」特定薬剤治療管理料)4ヶ月目以降 235点(初月加算 280点)

測定方法参考文献

Pennick, G. J., et al : Development and Validation of a High-Performance Liquid Chromatography Assay for Voriconazole, Antimicrobial Agents and Chemotherapy, Vol.47, No.7, 2348-2350, 2003