

当案内及び過去に発行した案内は弊社ウェブサイト(<http://www.medience.co.jp/>)よりPDF形式にてダウンロードできます。

## 新規受託項目のお知らせ

拝啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。

平素は格別のお引き立てをいただき、厚くお礼申し上げます。

さて、弊社では皆様のご要望にお応えするため、検査の新規拡大に努めておりますが、この度、下記項目の検査受託を開始することとなりました。

取り急ぎご案内致しますので、宜しくご利用の程お願い申し上げます。

敬具

記

### 新規受託項目

- [3655]ガバベンチン

### 受託開始日

- 平成22年4月1日(木)

## ガバペンチン

ガバペンチンはわが国においては2006年に製造承認された比較的新しい抗てんかん薬です。

従来の抗てんかん薬にはフェニトインやフェノバルビタール、カルバマゼピンなどがあり、これらは神経細胞膜やシナプスに作用し、神経細胞の過剰興奮を抑制することにより効果を発現しますが、これに対しガバペンチンは抑制性神経伝達物質であるγ-アミノ酪酸(GABA)の誘導体で電位依存性カルシウムチャンネルに抑制的に作用することにより抗けいれん作用を発現します。このようにガバペンチンは他の抗てんかん薬と作用機序が異なるため、従来の抗てんかん薬では効果が得られない場合でも効果が期待できる可能性があります。

また、ベンゾジアゼピン受容体、電位依存性カルシウムチャンネルには作用せず、GABAに構造が類似しているにもかかわらずGABA受容体には直接作用はないとされています。

副作用は比較的少ないと考えられていますが、投与量に大きな幅があるため、血中濃度をモニタリングしながら投与量を決定するのが有用といわれており、また体内ではほとんど代謝されずに未変化体として尿中に排泄されるので、特に腎機能が低下している患者や高齢者では管理が必要とされています。

### 検査要項

項目コード	3655
検査項目名	ガバペンチン
検体量	血清 0.3mL (分離剤入り採血管使用不可)
保存方法	凍結
検査方法	LC-MS/MS法
有効治療濃度	(未設定) μg/mL
所要日数	3~6日
特定薬剤治療管理料	470点
定価	5,000円
主な商品名	ガバペン