

日経テレコン21お客様各位

国内医学会誌の記事を収録

「メディカルオンライン」を提供開始

日経テレコン21は7月12日、医療文献、学会論文などをインターネット経由で会員向けに配信する株式会社メテオ（東京・千代田）の医学文献検索サービス「メディカルオンライン」の記事提供を始めました（写真はPDF検索後の画面イメージ）。

このサービスは国内の医学会誌・学術専門誌をワンストップで検索できる仕組みで、今回日経テレコン21で提供するのは学会誌です。国内の学会が発行する医学、歯学、薬学など合計600強のタイトルを収録。毎年50タイトルほど増える予定です。製薬会社のMR（医薬情報担当者）向けに開発した「日経テレコン21医療版」でもご利用が可能です。

MRなど製薬業界の第一線で働く人や、医師など医療従事者にとって業務に不可欠な情報を、ワンストップで検索することができます。ぜひ、ご利用・ご活用ください。

提供内容

- リリース時は2011年5月収録の記事を提供。それ以前のバックナンバーを随時拡充します。
- 原則毎月中旬、前月にメディカルオンラインに収録した記事を更新します。
- 本文で学会誌名、学会名、著書名、アブストラクトなどを表示、PDFで学会誌のイメージを提供します。

原 著

不整脈例におけるベプリジルの至適投与量と血中濃度域

鎌倉 令¹ 山田優子¹ 岡村英夫¹ 野田 崇¹
相庭武司¹ 里見和浩¹ 須山和弘¹ 清水 渉¹
相原直彦¹ 上野和行² 鎌倉史郎^{1*}

ベプリジルの至適投与量、ならびに安全かつ有効な血中濃度域を見出すために、不整脈に対してベプリジルを投与した112例(男性80例、女性32例、年齢 64.3 ± 12.5 歳)の血中濃度を測定した。測定には高速液体クロマトグラフィー(HPLC)法を用い、臨床的特徴、心電図指標などを対比し、不整脈抑制効果と副作用の発生状況を評価した。平均投与量は 128 ± 34 mg/日、平均血中濃度は 751 ± 462 ng/mlであり、200 mg投与群では有意に高い血中濃度($1,093 \pm 721$ ng/ml)を示した。平均観察期間899日で、心房頻脈性不整脈109例中14例が洞調律を維持し、57例で自覚症状が改善した。改善例の血中濃度は非改善例に比べ有意に高かった(866 ± 541 ng/ml vs. 622 ± 329 ng/ml, $p=0.006$)。副作用としてQTc延長 > 0.48 秒を10例に、徐脈を6例に認めたが、それらの濃度は副作用のない群に比して有意に高かった(QTc延長 vs. 副作用なし: $1,086 \pm 471$ ng/ml, $p=0.005$ 、徐脈 vs. 副作用なし: $1,056 \pm 522$ ng/ml, $p=0.03$)。Torsade de pointesを呈した例はなかった。【結論】日本人のベプリジル至適投与量は150 mg/日以下、症状を改善し、かつ副作用が出現しにくい血中濃度域は600~1,000 ng/mlと考えられた。(心電図, 2011; 31: 150~157)

Keywords ●ベプリジル
●血中濃度
●投与量
●副作用
●QT延長

1国立循環器病研究センター心臓血管内科
(〒565-8565 大阪府吹田市藤白台5丁目7番1号)
2新潟薬科大学薬学部薬学科薬物動態学
*は責任著者を示す(所属は著者と同じ)

Optimal Dose and Blood Concentration of Bepridil in Patients with Arrhythmias
Tsukasa Kamakura, Yoko Yamada, Hideo Okamura, Takashi Noda, Takeshi Aiba, Kazuhiro Satomi, Kazuhiro Suyama, Wataru Shimizu, Naohiko Aihara, Kazuyuki Ueno, Shiro Kamakura

1. はじめに

ベプリジルはVaughan-Williams分類でIV群に相当する、マルチチャネル遮断作用をもつ抗不整脈薬である。I_{Ca}チャネルのみならず、I_{Kr}、I_{to}、I_{Na}チャネルに対する遮断作用を有し、アミオダロンに類似した電気生理学作用を呈する。このため、近年では

利用方法

記事検索メニューのデータベース選択で「医療・健康」ブロックの「メディカルオンライン」をチェックして検索します（右図）。

料金

（金額はいずれも税込み）

見出し 無料
本文 84円/件
PDF 577.5円/ファイル

医療・健康

- 日経メディカル
- 日経メディカル オンライン
- 日経ヘルスケア
- NEW** メディカルオンライン
- NEW** JAPIC医薬品情報データベース

「メディカルオンライン」の出力例 （記事検索メニュー 見出し一覧）

低出生体重児の母親の期待感・予期不安感と子ども統制不能感に影響する因子の検討—子どもがNICU入院中と退院後の比較— **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 2~10ページ 975文字 PDF有

満期出産のように感じた出産体験から感じたこと～小さな子どもを3人産んだ母親の出産・子育ての思い～ **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 18~20ページ 458文字 PDF有

I'm a lucky boy **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 21~23ページ 469文字 PDF有

入院しているわが子を持つ母親の気持ち—亜美の出産、入院を経験して— **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 23~25ページ 449文字 PDF有

Nelarabine Resistance of Childhood T-Cell Lymphoblastic Leukemia/Lymphoma Cells **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 119~126ページ 1572文字 PDF有

将来の不整脈治療の1方向性—重粒子線治療 **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 123~125ページ 447文字 PDF有

Businessmen's Perspectives Concerning Their Experiences with People with Dementia and Information about Dementia —Survey on the Actual Situation of Participants in a Lec... **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 127~133ページ 1242文字 PDF有

患者ナラティブを重視した診療所での心房細動外来診療 —傾聴と支援を主眼とする外来の実践を通して— **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 127~133ページ 580文字 PDF有

若い製剤研究者へのメッセージ **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 133~135ページ 471文字 PDF有

非薬物療法による心房細動根治の重要性 **PDF表示**

2011/05/01 メディカルオンライン(全文収録) 134~139ページ 828文字 PDF有