

2022年7月24日（日）

片頭痛と新薬

いるか薬局 実習生

大阪大谷大学 松野 多恵

頭痛

一次性頭痛

(機能性頭痛、慢性頭痛)

片頭痛

緊張型頭痛

群発頭痛

など

二次性頭痛

(症候性頭痛、急性頭痛)

くも膜下出血

脳腫瘍

髄膜炎

慢性硬膜下血腫

緑内障

副鼻腔炎

など

片頭痛とは

- 発作性に発症
- 片側性、拍動性
- 中等～強度の頭痛が4～72時間持続
- 日常生活に支障をきたす

定義

実際は...

片側～両側

こめかみから目のあたり

ズキズキ、脈打つ感じ

ジーンとした感じ

好発	20～40歳代の女性
発作誘発	睡眠不足、喫煙、カフェイン含有食品の摂取、天候
痛みの増悪	日常生活動作（労作）、入浴
随伴症状	悪心・嘔吐、発汗、光・音・臭過敏
治療	発作予防薬（トリプタノール、カルバマゼピン、バルプロ酸ナトリウム）
	発作抑制薬（トリプタン製剤）

現在の治療

◎主にトリプタン製剤

- リザトリプタン...1番効き目が早い、シャープに効く
- ナラトリプタン...他のトリプタン系と違い、効果不十分時 4時間以上空ける必要がある。
⇒作用が長い。ジワーっと痛くなってくる患者さんには良い。

問題点

- 服用タイミングが難しい。
- 痛みが出て、時間が経ってからだと効きにくい。
- 脳梗塞、心筋梗塞、血管狭窄、動脈硬化のある患者さんには禁忌。

新薬

エムガルティ (120mg)



オートインジェクター



シリンジ

レイボ



表

裏



表

裏



	エムガルティ	レイボー
成分	ガルカネズマブ ヒト化抗CGRPモノクローナル抗体製剤	
分類	発作予防薬	オートインジェクター
剤形・規格	オートインジェクター / シリンジ 皮下注射 120mg	
薬価	¥44,943 / ¥44,811	シリンジ
発売日	2021年4月26日	
トリプタン製剤との併用	可能	可能

頭痛発現時
頭痛発作治療薬頓用

**2022年5月改訂（第4版）
 *2021年4月改訂（第3版）
 貯 法:2~8℃で保存
 有効期間:24ヵ月

日本標準商品分類番号
87 1190

ヒト化抗CGRPモノクローナル抗体製剤
 ガルカネズマブ（遺伝子組換え）注射液

エムガルティ®皮下注120mg オートインジェクター
エムガルティ®皮下注120mg シリンジ

Emgality® Subcutaneous Injection Autoinjectors
 Emgality® Subcutaneous Injection Syringes

最適使用推進ガイドライン対象品目

生物由来製品
 処方箋医薬品^{注)}
 注) 注意－医師等の処方箋により使用すること

	オートインジェクター	シリンジ
承認番号	30300AMX00004	30300AMX00005
販売開始	2021年4月	

2. 禁忌（次の患者には投与しないこと）

本剤の成分に対し重篤な過敏症の既往歴を有する患者 [11.1.1 参照]

8.2 本剤は発現した頭痛発作を緩解する薬剤ではないので、本剤投与中に頭痛発作が発現した場合には必要に応じて頭痛発作治療薬を頓用させること。投与前にこのことを患者に十分に説明しておくこと。

3. 組成・性状

3.1 組成

販売名	エムガルティ皮下注 120mgオートインジェクター	エムガルティ皮下注 120mgシリンジ
有効成分	1シリンジ1mL中ガルカネズマブ(遺伝子組換え) 120mg	

8.3 本剤の自己投与にあたっては、以下の点に留意すること。

- 本剤の投与開始にあたっては、医療施設において、必ず医師によるか、医師の直接の監督のもとで投与を行うこと。
- 自己投与の適用については、その妥当性を慎重に検討し、十分な教育訓練を実施したのち、本剤投与による危険性と対処法について患者が理解し、患者自ら確実に投与できることを確認した上で、医師の管理指導のもとで実施すること。

	エムガルティ	レイボー
成分		ラスミジタン（ジタン系） 5-HT1F受容体作動薬
分類		発作抑制薬
剤形・規格		錠剤 50mg / 100mg
薬価		¥324.7 / ¥570.9
発売日	2021年4月26日	2022年6月8日
トリプタン製剤との併用	可能	可能

ただし...
セロトニン作動薬
⇒ 慎重投与

エムガルティの特性

- エムガルティ投与によって
 - ✓片頭痛日数が減る
 - ✓急性期治療薬を使う日数が減る
 - ✓頭痛が続く時間が短縮する

100%片頭痛が無くなる方 → 1割も

エムガルティの投与方法

初回

2本注射

2回目以降

1ヵ月間隔で1本注射



血中濃度が
早く安定

エムガルティの投与方法

医療機関で
医師が注射

在宅自己注射



2022年5月1日から
在宅自己注射可能

⇒院内処方でも院外処方でも検討可能

在宅自己注射指導管理料の対象

副作用

注射部位反応、皮膚のかゆみ、蕁麻疹、発疹

注射をした部位に痛み、発赤、かゆみ、内出血や腫れなど。

レイボー

- 特性

- ✓発作開始1時間以降に服用した場合も、服用2時間後に頭痛が改善
- ✓服用24時間後の頭痛消失の持続

- トリプタンとの違い

- ✓脳梗塞や心筋梗塞、血管狭窄などのトリプタンを服用できない患者さんでも服薬可能
- ✓片頭痛の痛みが出てからでも十分に効果を発揮する

用量・用法

- 1回100mg



- 片頭痛発作時
- 患者の状態に応じて50mg又は200mg

100mgを服用した場合

100mg服用



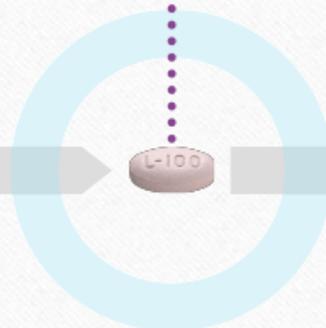
痛みがなくなる



痛みの再発

再服用する場合

100mgまで服用することができます。
(ただし、24時間で最大200mgまで)



24時間

副作用

重大な副作用：セロトニン症候群（0.1%未満）

自動車の運転等危険を伴う
機械の操作に従事させない
ように指導する必要有

浮動性めまい（39.4%）

回転性めまい、傾眠、倦怠感、動悸、悪心、筋力低下

頭痛を上回る
めまい

100mg

200mg

50mg

< 参照・参考 >

エムガルティ

<https://www.emgality-patient.jp/>

エムガルティ 添付文書

<https://pins.japic.or.jp/pdf/newPINS/00069230.pdf>

レイボ

<https://www.reyvow-patient.jp/>

レイボ 添付文書

<https://pins.japic.or.jp/pdf/newPINS/00070182.pdf>

日本イーライリリー株式会社（電話にて問い合わせ）