

# 多発性骨髄腫に対する治療のため、 当院にてダラツムマブ（ダラキューロ®配合皮下注）の 投与を受けられた患者さんの診療情報を用いた 医学的研究に対するご協力をお願い

研究責任者 所属 東海大学医学部附属病院薬剤部薬剤科 職名 \_\_\_\_\_  
氏名 谷川 大夢  
連絡先電話番号 0463-93-1121

このたび当院では、上記のご病気に対してダラキューロ®配合皮下注の投与を入院あるいは通院で受けられた患者さんの診療情報を用いた下記の医学系研究を、慶応義塾大学医学部倫理委員会の承認ならびに病院長の許可のもと、倫理指針および法令を遵守して実施しますので、ご協力をお願いいたします。

この研究を実施することによる、患者さんへの新たな負担は一切ありません。また患者さんのプライバシー保護については下記 7 に従い最善を尽くします。

本研究への協力を望まれない患者さんは、その旨を「11 お問い合わせ」に示しました連絡先までお申し出下さいますようお願いいたします。

## 1 対象となる方

2021 年 5 月 19 日から 2022 年 12 月 31 日までの間に、当院および共同研究機関にて多発性骨髄腫の診断に対してダラキューロ®配合皮下注を投与された方

## 2 研究課題名

承認番号 20221153

研究課題名 ダラツムマブ皮下注製剤投与時の有害事象に関する多施設共同後方視的観察研究

## 3 研究実施機関

研究機関名	責任者
慶應義塾大学病院 薬剤部	青森 達
慶應義塾大学 薬学部	青森 達
けいゆう病院 薬剤部	小澤 有輝
東海大学医学部附属病院 薬剤部薬剤科	谷川 大夢
日本大学医学部附属板橋病院 薬剤部	葉山 達也
群馬県立がんセンター 薬剤部	藤田 行代志
仙台医療センター 薬剤部	鈴木 訓史

## 4 本研究の意義、目的、方法

ダラツムマブは、多発性骨髄腫を含む血液がんの特徴的な細胞をとらえ、体内の免疫細胞などと協力してがん細胞の増殖を抑える抗体医薬品です。抗体医薬品の特徴的な副作用にインフ

ュージョン・リアクションがあります。これは注射に伴う反応のことです。ダラツムマブを含む医薬品は、点滴で投与するダラザレックス®点滴静注とダラキューロ®配合皮下注があります。2017 年 11 月よりダラザレックス®点滴静注が使用されていますが、インフュージョン・リアクション予防のためには 3-4 時間以上かけて点滴を行う必要があり、患者さんへの負担が問題でした。

この問題について、2021 年 5 月に発売されたダラキューロ®配合皮下注は製剤的な工夫により皮下投与が可能になり、投与時間は 5 分程度と大幅に短縮されました。このため、慶應義塾大学病院（以下、当院）では 2021 年 8 月より、ダラキューロ®配合皮下注への切り替えを進めています。

ダラザレックス®点滴静注とダラキューロ®配合皮下注は、どちらもインフュージョン・リアクションの予防としてアレルギー症状を抑える抗ヒスタミン薬を使用します。従来使用していたレスタミンコーワ錠は、インフュージョン・リアクションの予防薬として推奨されている抗ヒスタミン薬です。しかし、眠気などの副作用の頻度が比較的高く、帰宅後にも影響を及ぼす可能性が懸念されました。そのため、当院では、比較的效果が早く現れ、眠気の副作用が少ないとされる新しい抗ヒスタミン薬、ザイザル®錠を使用しています。

上記の運用は、過去の研究結果を参考にして開始しているものの、ザイザル®錠によるインフュージョン・リアクション予防効果やザイザル®錠によって起こる可能性のある眠気などの副作用については、実際に治療が行われている臨床現場で更なる調査が必要だと考えられます。

そこで本研究では、当院でダラキューロ®配合皮下注による治療を受けた患者さんの診療情報を調査させていただき、治療に伴う安全性を確認するとともに、患者さんに対してより安全で質の高い医療の提供体制を目指すことを目的にしています。

この研究は 2021 年 5 月 19 日～2022 年 12 月 31 日の期間に当院でダラキューロ®配合皮下注による治療を受けられたすべての患者さんを対象に、診療録（カルテ）から治療に関連する情報を収集させていただくものです。収集した情報は匿名化して誰の情報かわからないように当院内で加工します。データは匿名化した状態で USB メモリに保存し、パスワードをかけます。これらは慶應義塾大学薬学部に移送し、解析を行います。

## 5 協力をお願いする内容

診療記録から以下の情報を調査します。これらは全て通常の診療の範囲で取得されるものであり、研究目的で行われる項目はありません。そのため、本研究に起因する健康被害が起こる可能性はありません。また、本研究に協力することで新たに経済的負担が生じることはありません。研究の実施や継続に同意しない、また同意を撤回することで不利益になることはありません。

- ・ 患者基本情報（生年月日、性別、入院・外来の別、診療科、身長、体重、アレルギー歴、医薬品副作用歴、EGOG Performance Status）
- ・ 疾患関連情報（原疾患名、M 蛋白タイプ、ISS 病期、revised ISS 病期、予後不良因子、治療歴、前治療レジメン数、診断時期）
- ・ ダラツムマブ製剤使用状況（レジメン名、投与回数、投与コース数、医薬品名、投与日、投与量、開始投与・終了時間、使用期間）
- ・ ダラツムマブ投与中のバイタルサイン（血圧、脈拍、体温、呼吸数、SpO<sub>2</sub>）
- ・ 併用薬（医薬品名、投与経路、1回量および1日量、使用期間）
- ・ 臨床検査所見（白血球数、好中球数、リンパ球数、好酸球数、赤血球数、ヘモグロビン値、ヘマトクリット値、血小板数、総ビリルビン値、アスパラギン酸アミノトランスフェラーゼ値、アラニンアミノトランスフェラーゼ値、血清クレアチニン値、血清乳酸脱水素酵素値、血清カルシウム値、血清カリウム値、血清リン値、尿酸値、総蛋白値、アルブミン値、アルブミン/グロブリン比、血清 M 蛋白値、血中β<sub>2</sub> ミクログロブリン値、尿中 M 蛋白値など）

- ・ 医師、看護師、薬剤師等のカルテ記載

## 6 本研究の実施期間

研究実施許可日（通知書発効日）～2026年3月31日

## 7 プライバシーの保護について

- 1) 本研究で取り扱う患者さんの個人情報、【氏名および患者番号】のみです。その他の個人情報（住所、電話番号など）は一切取り扱いません。
- 2) 本研究で取り扱う患者さんの診療情報は、個人情報をすべて削除し、第 3 者にはどなたのものか一切わからない形で使用します。
- 3) 患者さんの個人情報と、匿名化した診療情報を結びつける情報（連結情報）は、本研究の個人情報管理者が研究終了まで厳重に管理し、研究の実施に必要な場合のみに参照します。また研究計画書に記載された所定の時点で完全に抹消し、破棄します。
- 4) 連結情報は当院内でのみ管理し、他の研究機関等には一切公開いたしません。

## 8 研究計画書等の開示

ご希望があれば、この研究計画の内容をご覧になることができます。下のお問合せ先にご連絡ください。

## 9 研究結果の公表

研究結果は、個人の情報が特定できないようにした上で、学会発表や学術雑誌などで公表されます。

## 10 研究資金に関する事項

研究資金は慶應義塾大学薬学部病院薬学講座 講座費を使用します。  
本研究に関する研究機関および研究者等の利益相反はありません。

## 11 お問い合わせ

本研究に関する質問や確認のご依頼は、下記へご連絡下さい。

また本研究の対象となる方またはその代理人（ご本人より本研究に関する委任を受けた方など）より、診療情報の利用の停止を求める旨のお申し出があった場合は、適切な措置を行いますので、その場合も下記へのご連絡をお願いいたします。

### 慶應義塾大学病院 薬剤部

連絡先 〒160-0016 東京都新宿区信濃町35番地  
電話 03-5363-3698（慶應義塾大学病院診療日 8:30～17:00）  
個人情報管理者 村松 博（薬剤部 次長）

### 東海大学医学部附属病院 薬剤部薬剤科

連絡先 〒259-1193 神奈川県伊勢原市下糟屋143  
電話 0463-93-1121（東海大学医学部附属病院診療日 9:00～17:00）  
個人情報管理者 谷川 大夢

以上