

本研究のご説明

皮膚疾患におけるスフィンゴシン 1-リン酸シグナルの役割と治療への応用

1. 研究の目的, 背景, 意義

スフィンゴシン-1-リン酸は、生体膜を構成するスフィンゴ脂質の代謝産物であるリゾリン脂質のひとつであり、血管内皮細胞やリンパ球など正常細胞の細胞増殖・分化や細胞運動ばかりでなく、炎症性疾患(とくに自己免疫性疾患)や癌細胞の増殖や浸潤・転移にも関与していることが知られています。スフィンゴシン-1-リン酸は、スフィンゴシンキナーゼによりつくられ細胞外へ放出された後、5つのスフィンゴシン-1-リン酸レセプター(SIPR1~5)を介してその多彩な生物学的活性を發揮します。本研究は、皮膚科領域の炎症性疾患や腫瘍性疾患におけるスフィンゴシン-1-リン酸の役割を解明し、それを治療に役立てることを目的としています。

2. 研究の方法

診断のため提出された病理材料におけるスフィンゴシン-1-リン酸の発現や役割を、病理学的小および分子細胞生物学的手法(免疫組織化学, フローサイトメトリー, Western blot, real time RT-PCR法, siRNA transfection法)で検索します。

3. 研究への参加とその撤回について

本研究への参加は、自由です。同意されなくとも、病理診断に全く支障はありません。また、同意を後で撤回される場合には、同意撤回書を下記あてに郵送していただくか、直接下記にご連絡いただきますようお願いいたします。一度同意を頂いた後に、研究不参加の意思をお伝えいただいた患者さんにつきましては、速やかに検索を中止させていただきます。

4. この研究に関する情報提供について

ご要望があれば、あなたとあなたのご家族がお読みになるという目的に限り、個人情報保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、本研究の実施計画書をご覧くださいことができます。

5. プライバシーの保護について

本研究は、川崎医科大学の倫理委員会によって審議され、承認を受けています。つまり患者さんの権利が守られていることや医学の発展に役立つ情報が得られることなどが検討され、計画が適切であることが認められています。

この研究にご参加頂く場合、あなたの個人情報や診療情報が外部施設に流出したり、目的以外に利用されたりしないように、あなたのお名前を匿名化した番号で管理し、適切に保護いたします。匿名化された情報だけでは、当院のコンピューターや管理表などを見ない限り、個人を特定することはできません。匿名化された個人情報は、データ管理者が施錠可能なキャビネットなどに保管し、外部と繋がっていないコンピューターを用いて厳重に

保護致します。最終的な本研究の結果は、学術雑誌や学会で公表される予定です。いずれの場合も公表する結果は統計的な処理をおこなったものだけとし、あなたのお名前や個人を特定できるような情報が使われることはありません。

以上のような形であなたの個人情報、適切に保護しながら診療情報として使用させていただきますので、ご了承くださいますようお願い致します。

6. 費用について

本研究の研究対象は、診断もしくは治療のため提出された病理検体の一部であり、あなたの費用負担はありません。

7. 利益相反について

本研究で使用する器具や薬品などについては、実験用器具あるいは試薬として教員研究費、プロジェクト研究費、大学院生指導費、科学研究費で購入します。本研究の研究代表者と分担研究者については、マルホ(株)、田辺三菱製薬(株)、鳥居薬品(株)より奨学寄附金の受け入れがありますが、利益相反委員会にこの内容を申告し、適正に管理されています。なお、上記の企業はすべて本研究課題には直接関係はない企業であり、深刻な利益相反の状態にはなっていません。

8. データの二次利用および残余検体の保管について

本研究が実施されている間または終了した後に、当院の倫理委員会が認めた場合に限って、本研究のために集めたデータを本研究の目的とは別の研究に利用させていただくことがあります。今はまだ計画・予想されていないものの、将来、非常に重要な検討が必要となるような場合です。その際、データの利用者は、自身が所属する施設の倫理委員会においてその妥当性が審査、承認された後、データの二次利用が可能となります。こうした二次利用を行う場合にも、検討結果の公表の際に、あなたのお名前など、直接個人を特定できるような情報が使われることはありません。また、このような目的で検討を行う際に、本研究のために集めたデータだけでは必要な情報が足りない場合に、担当医師を通じて追加の調査を行わせていただくことがあります。その調査では、担当医師があなたのカルテなどを見て必要な情報を集めますので、特にあなたの負担になることはありません。なお、こうした「二次利用」には、あなたのお身体から採取した残余検体の利用が含まれています。ご自分の情報を他の研究に使ってほしくないなどのご希望があれば、担当医師とご相談くださいますようお願いいたします。

9. 研究者等の氏名および職名、問い合わせ先

研究代表者

定平 吉都

川崎医科大学 病理学1 教授

〒701-0192 岡山県倉敷市松島 577

TEL : 086-462-1111(内線 44179) FAX : 086-462-1199

研究分担者

川崎医科大学 病理学 1 教授 濱崎 周次
川崎医科大学 皮膚科学 教授 藤本 亘
川崎医科大学 病理学 1 准教授 秋山 隆
川崎医科大学 病理学 1 講師 伊禮 功
川崎医科大学 病理学 1 講師 西村 広健
川崎医科大学 病理学 1 大学院生 藤原 英世
川崎医科大学 病理学 1 大学院生 岡 大五
川崎医科大学 病理学 1 大学院生 是澤 里紗
情報管理者：病理学 1 研究補助員 小原 由美