

当院において単純疱疹、帯状疱疹、尋常性疣贅、伝染性軟属腫の 診断を受けられた方およびそのご家族の方へ

—「表皮角化細胞におけるインターフェロン誘導性 抗ウイルス応答の検討」へご協力をお願い—

研究機関名およびその長の氏名：岡山大学病院 前田 嘉信

研究責任者：岡山大学病院 皮膚科 梶田 藍

1) 研究の背景および目的

表皮は体の最外層に位置し、細菌やウイルスなどの病原体防御機構において重要な役割を果たしていますが、その大半を占める表皮角化細胞における抗ウイルス応答についての詳細は分かっていません。尋常性疣贅、伝染性軟属腫などのウイルスが原因となる皮膚の病気に対して効果の高い抗ウイルス薬は未だ実用化されておらず、皮膚科診療の現場においてしばしば治療に難渋します。

インターフェロン（IFN）は抗ウイルス作用を有する最も重要なサイトカインです。我々は、表皮角化細胞における IFN の抗ウイルス応答に着目し、その仕組みを理解することで皮膚のウイルス感染症への治療応用が可能であると考えています。

この研究では実際にウイルスに感染した皮膚組織における IFN の発現を検証し、抗ウイルス応答機構の詳細な解析を通して、IFN の抗ウイルス作用を利用した治療薬開発へ展開させることを目指しています。

2) 研究対象者

2014 年 4 月 1 日から 2025 年 7 月 31 日の間に岡山大学病院皮膚科を受診し、診断・治療のために皮膚生検もしくは皮膚の手術が施行された方のうち、単純疱疹、帯状疱疹、尋常性疣贅、伝染性軟属腫のうちのいずれかの診断を受けた方 20 名を研究対象とします。また、岡山大学病院泌尿器科で腎臓の手術が施行された方のうち、腎細胞癌と診断された方 3 名を研究の対照群として組み入れます。

3) 研究期間

研究機関の長の許可日～2027 年 3 月 31 日

試料・情報の利用または提供開始予定日：研究機関の長の許可日から 1 週間後

4) 研究方法

診断・治療のために採取された皮膚組織の残余検体を使用して、皮膚のウイルス感染時の免疫応答（IFN の発現）について調べます。また、病理部で保存されている腎細胞癌の手術検体の残余を研究の精度を確かめるため、結果が必ず陽性になる基準となる試料（陽性コントロール）として使用します。

5) 使用する試料

この研究に使用する試料として、すでに保存されている皮膚組織、腎細胞癌組織を使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報が漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

6) 使用する情報

この研究に使用する情報として、カルテから以下の情報を抽出し使用させていただきますが、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し使用します。また、あなたの情報などが漏洩しないようプライバシーの保護には細心の注意を払います。

- 1) 研究対象者の基本情報：年齢、性別、診断名、既往歴、病歴書
- 2) 病理組織学的所見

7) 外部への試料・情報の提供・共同利用の方法

この研究に使用する試料は、免疫組織化学染色を目的に、株式会社 協同病理に郵送により提供させていただきます。提供する試料は皮膚組織切片、腎臓組織切片です。提供の際、氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できる情報は削除し、提供させていただきます。

8) 試料・情報の保存

この研究に使用した試料・情報は、研究の中止または研究終了後5年間、岡山大学病院皮膚科医局で保存させていただきます。電子情報の場合はパスワード等で制御されたコンピューターに保存し、その他の試料・情報は施錠可能な保管庫に保存します。

9) 二次利用

この研究で得られた試料・情報を将来別の研究に用いる可能性はありません。

10) 研究資金と利益相反

この研究は、岡山大学病院皮膚科の科学研究費助成事業の資金を用いて実施します。

この研究に関して利害関係が想定される企業等で研究責任者や分担者あるいはその家族が活動して収入を得ているようなことはありません。

11) 研究計画書および個人情報の開示

あなたのご希望があれば、個人情報の保護や研究の独創性の確保に支障がない範囲内で、この研究計画の資料等を閲覧または入手することができますので、お申し出ください。

また、この研究における個人情報の開示は、あなたが希望される場合にのみ行います。あなたの同意により、ご家族等（父母（親権者）、配偶者、成人の子又は兄弟姉妹等、後見人、保佐人）を交えてお知らせすることもできます。内容についておわかりになりにくい点がありましたら、遠慮なく担当者にお尋ねください。

この研究は氏名、生年月日などのあなたを直ちに特定できるデータをわからない形にして、学会や論文で発表しますので、ご了解ください。

この研究にご質問等がありましたら下記の連絡先までお問い合わせください。また、あなたの試料・情報が研究に使用されることについて、あなたもしくは代理人の方（ご家族の方等も拒否を申し出ることが出来る場合があります。詳細については下記の連絡先にお問い合わせください。）にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、下記の連絡先までお申し出ください。ただし、すでにデータが解析され、個人を特定できない場合は情報を削除できない場合がありますので、ご了承ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者さんに不利益が生じることはありません。

<問い合わせ・研究への利用を拒否する場合の連絡先>

岡山大学病院 皮膚科
氏名：前 琴絵

電話：086-235-7282（平日 8 時 30 分～17 時 00 分）