

魚類アレルギーおよびアニサキスアレルギーに関する研究

本学で実施しております以下の研究についてお知らせいたします。

本研究に関する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。

ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報及び知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書及び関連資料を閲覧することができますのでお申出ください。

また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、下記の連絡先までお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。

研究課題名	魚類アレルギーおよびアニサキスアレルギーに関する研究
倫理審査 受付番号	第3614号
研究期間	2020年 9月倫理審査承認日～2024年 3月31日
研究対象情報の 取得期間	下記の期間にアレルギー・リウマチ内科（旧：リウマチ・膠原病内科）を受診され、魚類アレルギーおよびアニサキスアレルギーと診断された方 2014年 2月 5日～2020年 9月14日
研究に用いる 試料・情報	試料等、カルテ情報

研究概要

（研究の目的、概要）

近年、患者数の増加に伴い食物アレルギーは大きな社会問題となっています。我が国においては、魚介類の消費量が多く、食物アレルギーの原因食品として魚介類は非常に重要な位置を占めています。魚介類アレルギーの正確な診断、適切な治療、確実な予防のためにはアレルゲンの同定と性状の解明、アレルゲン性の低減化法の開発など、アレルゲンを対象とした基礎研究が必要です。そこで本研究では、魚類摂取後のアレルギー発症の原因である魚類アレルゲンおよびアニサキスアレルゲンの同定と性状の解明、低減化法の開発をめざし、魚介類アレルギーによる健康被害の防止に寄与することを目的とします。

（研究の方法）

本研究では人から採取された試料として、魚介類摂取後にアレルギーを呈した患者から通常診療での採血の際に上乗せして採取した試料（診療目的かつ研究目的）を提供してもらい、提供を受けた血清(1~3 ml程度)(以下、「試料」という。)を用います。試料はアレルゲンを免疫学的に同定するための実験において、イムノプロット法やELISA(Enzyme-Linked ImmunoSorbent Assay)の一次抗体として使用します。試料を用いて行う魚類またはアニサキス抽出液のイムノプロット法または試料を用いる各種精製アレルゲンの酵素結合免疫吸着法（ELISA）により、試料が認識するアレルゲンを特定します。未知アレルゲンについては試料の反応性を指標として液体クロマトグラフィー等を行い、アレルゲンを精製します。魚類アレルギーについては試料を用いて各種魚類の抽出液を用いる阻害ELISAを行い、様々な魚種同士で共通する反応性を調べます。魚類、アニサキスおよびそれらの各種精製アレルゲンを加熱または化学処理を行った後に試料との反応性を調べ、アレルゲンの反応性の低減化を試みます。その他、エピトープ解析なども行います。実験は東京海洋大学品川キャンパス3号館13号室で行い、不在時は常に施錠を行います。また、対照実験として健常者の試料を使用して上記と同様の実験をあわせて行います。

なお、アレルギー患者の試料は年間数カ所の医療機関から、随時受け入れます。健常者の試料は業者(コスモ・バイオ株式会社)から購入したものを使用します。試料以外のデータ収集項目は問診内容等匿名化した上で、年齢、性別、アレルギーの既往、今回のアレルギー症状がでた経過、アレルギー検査情報。

<その他学外機関>

東京海洋大学（代表機関）日本医科大学付属病院（皮膚科）、はらだ皮膚科クリニック、甲南医療センター（小児科）、馬場記念病院（皮膚科）、はなみずきクリニック、熊本地域医療センター（皮膚科）、おごし皮膚科、札幌医科大学（皮膚科）、防衛医科大学校（皮膚科）

<1647の研究課題名>

免疫疾患（関節リウマチ・膠原病類縁疾患・アレルギー・自己炎症・免疫不全等）患者における免疫調整物質（ケモカイン・サイトカイン・接着分子等）からの病態解析

<実施期間>

2014年 2月 5日から2026年3月31日

1647に参加した人についても対象者としています。

<試料>

医局に保存している検体。

(個人情報の取り扱い)

患者IDに新しく本研究用の症例番号を割り振ることで匿名化を行います。データについては、教室内のパソコンに保存し、常時施錠できる条件で管理します。後向き研究については倫1647で既に資料・情報提供に文書同意した症例をこの掲示にて異議がない場合使用します(オプトアウト) 後ろ向き研究については医局に保存している残血を使用。

本研究に関する
連絡先

兵庫医科大学病院 アレルギー・リウマチ内科
松井 聖 (実施責任者)

TEL | (平日 9:30~17:00) 0798-45-6591