

研究実施のお知らせ

2017年5月24日 ver.2.0

研究課題名

各種炎症関連疾患および健常人における血清中インターロイキン-1 β
およびそのファミリータンパク質濃度の測定

研究の対象となる方

島根大学医学部1年生の入学時健康診断時の血液検査を受けられた方。

研究の目的・意義

炎症や病原菌などの感染時に熱を出すことが知られている生理活性物質の一つに、インターロイキン-1 β （以下、IL-1 β ）があります。IL-1 β ファミリーはIL-1 β も含めるとこれまでにIL-1 α 、IL-1Ra、IL-18、IL-33、IL-36 α 、IL-36 β 、IL-36 β 2、IL-36 γ 、IL-36Ra、IL-37、IL-38-1、IL-38-2の合計13種類が知られています。IL-1 β ファミリーには、生理活性のあるものとないものがあります。従来検査ではそれらを一緒にまとめて計っていたため、健康な人の血液のなかに、生理活性のあるIL-1 β およびファミリータンパク質がどれくらいあるのかわかっていませんでした。今回、私たちは生理活性のあるIL-1 β およびファミリータンパク質を検出できる検査方法を新しく開発しました。病気の人を調べる前に、生理活性のあるIL-1 β およびファミリータンパク質が健康な人の血液のなかにどれくらいあるのかを調べさせてもらおうというのが、今回の研究です。この研究によって、炎症や感染が早い時期によくなるのかどうかわかるようになるのではないかと考えています。

研究の方法

研究に用いることに同意をいただいた大学生の、入学時の健康診断で採取された血液の残りを使わせていただき、血液のなかに生理活性のあるIL-1 β およびファミリータンパク質がどれくらいあるのかを定量的に計ります。検査する私たちのところでは、氏名等の個人情報とは切り離れた状態で検体やデータを取り扱います。また、研究への参加と学業の評価等とは無関係です。

未成年者を研究対象者とする場合、通常は親権者又は未成年後見人の同意が必要ですが、今回の対象は医学部の大学1年生（18歳以上）であり、研究を実施されることに関する十分な判断能力を有すると判断されます。また、入学時の健康診断で採取された血液の残余検体を用いるものであり、研究のために新たな侵襲が加わることや採血量が増えることはありません。さらに研究の概要（本書）を島根大学医学部生化学

講座（病態生化学）のホームページに掲載し、本研究を実施又は継続することについて、研究対象者の親権者又は未成年後見人が拒否できる機会を保障いたします。以上のことから、人を対象とする医学系研究に関する倫理指針の要件を満たすことについて島根大学医学部医の倫理委員会の承認を受け、医学部長の許可を受けたうえで大学生本人による同意が得られれば血液を提供いただくこととしました。

研究の期間

2016年6月～2021年3月

研究組織

この研究は次の機関が参加して行います。

研究代表者（研究で利用する試料・情報の管理責任者）：

島根大学医学部生化学講座（病態生化学） 浦野 健

参加研究機関

[研究機関]

島根大学医学部生化学講座（病態生化学）

<診療科等>

医学部内科学第三

医学部臨床検査医学

医学部呼吸器・臨床腫瘍学

医学部内科学第二

医学部内科学第四

医学部消化器・総合外科学

医学部泌尿器科学

保健管理センター

名古屋大学医学部附属病院光学医療診療部

名古屋大学医学部附属病院消化器内科

東北大学病院口腔育成系診療科小児歯科

東北大学病院口腔修復系診療科保存修復科

長崎大学病院第一内科

独立行政法人国立病院機構長崎医療センター

福島県立医大 医学部 リウマチ膠原病内科学

藤田保健衛生大学 医学部 皮膚科

[研究責任者]

浦野 健

<部門責任者>

山口 修平

長井 篤

磯部 威

木下 芳一

田邊 一明

田島 義証

椎名 浩昭

江副 智子

廣岡 芳樹

川嶋 啓揮

福本 敏

齋藤 正寛

川上 純

寶來 吉朗

右田 清志

杉浦 一充

試料（検体）・情報の利用停止

この研究について、研究対象者の親権者又は未成年後見人で研究対象者のデータを研究に利用して欲しくない場合には、お申し出いただければ利用を停止することができます。

なお、利用停止のお申し出は、2018年9月までをお願いいたします。それ以降は解析・結果の公表を行うため、情報の一部を削除することができず、ご要望に沿えないことがあります。

相談・連絡先

この研究について、研究対象者の親権者又は未成年後見人で研究対象者のデータを研究に利用して欲しくない方、その他ご質問のある方は次の担当者にご連絡ください。

研究責任者：

島根大学医学部生化学講座（病態生化学分野） 浦野 健

〒693-8501 島根県出雲市塩冶町 89-1

電話 0853-20-2127 FAX 0853-20-2125