作成日：2025年8月15日

研究課題名「本邦における先天性好中球減少症の疫学調査およびゲノム解析を目的とした多施設共同研究」に関する情報公開

1. 研究の対象

本研究の対象者は、先天性好中球減少症に罹患されている方のうち、2025年3月までに検査・診療を受け、本学および共同研究機関において情報や検体が保存されている対象の方です。

2. 研究目的・方法・研究期間

- ・研究目的：本研究では先天性好中球減少症患者さんのQOLの向上を目的とし、調査票を用いて臨床情報の収集を行い、本邦における先天性好中球減少症の臨床像、治療法、予後などに関する新たなエビデンスの蓄積を目指します。また、末梢血と骨髄検体を用いて白血病や骨髄異形成症候群への進展に関与する遺伝子について研究することで、病態の解明と治療法の確立と開発を目指します。また責任遺伝子が同定されていない患者さんにおいては、全ゲノム解析による責任遺伝子の同定を目指します。
- ・研究の方法：各共同研究機関で先天性好中球減少症を持つ患者さんの主治医に対し、臨床情報収集のための調査票を送ります。臨床情報の収集は各患者の主治医がカルテからデータを収集します。このデータを研究担当者が収集・解析します。過去の血液検査や骨髄検査のときに余剰分が保存されている場合はその検体を用いて末梢血・骨髄体細胞変異解析や全ゲノム解析をさせていただきます。あなたから頂いた試料や情報は、各施設から広島大学に送付します。末梢血・骨髄試料は広島大学でDNA抽出を行った後、国立がん研究センターもしくは京都大学に送付され、骨髄体細胞変異解析を行います。また病気の原因となる責任遺伝子が判明していない場合は広島大学で全ゲノム解析を行います。さらに先天性好中球減少症の国際レジストリ（事務局：ボストン小児病院）ともデータを共有します。
- ・研究期間：実施承認日 ～ 2029年3月31日

3. 研究に用いる試料・情報の種類

- ・情報：血液検査、免疫学的検査、骨髄検査所見、同定されている責任遺伝子、既往歴、現病歴、画像所見、悪性転化の有無、治療の詳細、骨髄移植の有無とその詳細、合併症、予後
- ・試料：保存されている末梢血・骨髄検体

4. 外部への試料・情報の提供

作成日：2025年8月15日

臨床情報は調査票に記入され、Eメールによって広島大学の研究者に提供されます。末梢血・骨髄試料は担当医より広島大学へ送付され、広島大学でDNA抽出を行ったのちに、国立がん研究センターもしくは京都大学に送付され、骨髄体細胞変異解析を行います。また病気の原因となる責任遺伝子が判明していない場合は広島大学で全ゲノム解析を行います。また臨床情報および遺伝子解析結果は、先天性好中球減少症の国際レジストリ（事務局：ボストン小児病院）と共有します。これらの臨床情報や試料は、すべて誰のものかわからないよう個人情報を加工したあなたの試料や情報を提供します。海外への情報提供において、適切かつ合理的な方法により得られた当該外国における個人情報の保護に関する制度に関する情報については、個人情報保護委員会のHP

(<https://www.ppc.go.jp/personalinfo/legal/kaiseihogohou/#gaikoku>)にて参照することができます。

また、将来、本研究に関連した解析研究に使用させていただきたいと思います。その際は個人を特定できない形で改めて、倫理審査委員会で承認後、研究機関の長の許可を得てから使用します。将来の研究に使用した場合は、その研究に関する情報を現在ご覧いただいているHPにて開示し、データ使用の拒否権を行使できるようにします。

5. 研究組織

- ・研究責任者：国立成育医療研究センター 免疫科 診療部長 河合利尚
- ・研究代表者：広島大学大学院医系科学研究科 小児科学 教授 岡田 賢
- ・共同研究機関：別紙参照

6. お問い合わせ先

研究に試料・情報が用いられることについて、研究の対象となる方もしくはその代諾者の方にご了承いただけない場合は、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。なお、お申し出による不利益が生じることはありません。ただし、すでにこの研究の結果が論文などで公表されている場合には、提供していただいた情報や試料に基づくデータを結果から取り除くことが出来ない場合があります。なお公表される結果には、特定の個人が識別できる情報は含まれません。

また、本研究に関するご質問等あれば下記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等の保護や研究の独創性確保に支障がない範囲内で、研究計画書および関連書類を閲覧することができますので、お申し出ください。

連絡先：

国立成育医療研究センター 免疫科 河合利尚

〒157-8535 東京都世田谷区大蔵 2-10-1

電話番号 03-3416-0181