

令和6年5月27日

山形県内でパレコウイルス A3 型感染症と診断された患者様へ

当所では、下記の疫学研究を実施しております。この研究は、感染症の予防及び感染症の患者に対する医療に関する法律に定める感染症発生動向調査において収集した患者様の情報・臨床検体を用いて行います。

皆様方におかれましては研究の趣旨をご理解いただき、本研究へのご協力を賜りますようお願い申し上げます。なお、研究は公的研究費で行うので患者様の費用負担はありません。

患者様の情報の利用停止のほか、この研究に関するお問い合わせなどがありましたら、「⑤ お問い合わせ先」へご連絡ください。

研究課題名： 山形県におけるパレコウイルス A3 型の疫学研究～2022-2023 年の流行状況解析及び分離株と臨床検体のゲノム解析

研究実施期間：令和6年5月27日～令和11年7月31日

山形県衛生研究所倫理審査委員会許可番号： YPIPHEC 24-01

① 研究の目的と方法

パレコウイルス A3 型は、小児科領域において、急性気道感染症など日常よく見られる感染症から集中治療室管理を要する重症感染症まで、さまざまな病態をひきおこすことが知られています。特に、山形県では、世界に先駆けてパレコウイルス A3 型が流行性筋痛症の原因となることを2012年に論文発表しましたが、この病気はまだ日本以外からの報告がありません。よってさらに研究を進め、知見を蓄積し、日本から情報発信していく必要があります。山形県では、患者様と医療機関のご協力のもと、継続して、小児感染症から筋痛症までさまざまな症状・診断名の患者からウイルスの検出を行ってきました。

パレコウイルス A3 型感染症は、2008、2011、2014、2016、2019年の夏から秋に流行し、新型コロナウイルス感染症が5類感染症となって以降、2023年に大きな流行が認められました。

そこで本研究では、2022年7月から2023年12月の間に、当所でパレコウイルスA3型が検出された患者様を対象とし、ウイルスの性状と臨床症状の特徴を比較することで、パレコウイルスA3型のコミュニティ流行の実態を明らかにすることを第1の目的とします。

当所で近年導入されたゲノム解析法では、パレコウイルスA3型分離株（細胞で増やしたウイルス）においては99%以上のゲノム配列データがえられることがわかってきました。そこで、さらによりウイルス量が少ない臨床検体におけるゲノム解析の有用性を検討するため、臨床検体（凍結保存中）を用いてゲノム解析を試みることを第2の目的とします。

② 使用する患者様情報・臨床検体等

2022年7月から2023年12月の間にパレコウイルスA3型感染症と診断された患者様の情報は、年齢、性別、居住地（山形県）、発症日、臨床診断名、臨床症状と経過、感染症に関係する生化学検査・画像検査情報、ウイルス検査結果、家族内感染の有無、を使用させていただきます。また、ゲノム解析には、2008年～2023年にパレコウイルスA3型が検出された方の臨床検体（凍結保存中）を使用させていただきます。

※これら情報を解析した研究成果には、氏名をはじめとした対象者個人を特定可能な情報は含まれません。したがって、公開された研究成果から個人が特定されることはなく、対象者に不利益や危険が生じることはありません。

③ 誰が使用するか（研究実施施設及び責任者）

研究実施機関の名称：

山形県衛生研究所：	研究主幹（兼）微生物部長	池田 辰也
山形県立中央病院(小児科)：	救急診療部・医療情報部副部長	近岡 秀二
山形県立中央病院(脳神経内科)：	医学資料・クリニカルパス部部长	和田 学
山辺こどもクリニック：	院長	板垣 勉
山形市立病院済生館（小児科）：	主任医長（兼）感染対策室副室長	阿部 暁子
公立置賜総合病院（小児科）：	副院長	仙道 大
米沢市立病院：	囑託医師	北村 正敏
日本海総合病院（小児科）：	診療部長（兼）小児科部長	田邊 さおり

④ 研究への利用をやめてほしい場合

患者様はいつでも、この研究にあなた自身の情報を使用しないよう求めることができます。情報の使用を認めなかったとしても、患者様に不利益が生じることはありません。申し出をされる場合は本人又は代理人の方より、下記の連絡先までお問い合わせください。ただし、使用停止を求めた時点で、研究結果が論文などで公開されていた場合（2019年までの研究成果は学会・論文ですでに公表しています）には、完全に患者様の情報の使用を停止できないことがあります。

⑤ 問い合わせ先

患者様の情報の使用停止、そのほか質問したいことがありましたら、下記担当者までご連絡ください。

山形市十日町 1-6-6

山形県衛生研究所 研究主幹（兼）微生物部長 池田 辰也

電話 023-627-1373 FAX 023-641-7486