

新医学系指针对応「情報公開文書」改訂フォーム

研究協力をお願い

昭和大学江東豊洲病院では、下記の臨床研究（学術研究）を行います。研究目的や研究方法は以下の通りです。この掲示などによるお知らせの後、臨床情報の研究使用を許可しない旨のご連絡がない場合においては、ご同意をいただいたものとして実施されます。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。

この研究への参加を希望されない場合、また、研究に関するご質問は問い合わせ先へ電話等にてご連絡ください。

ヒト *Mycoplasma haemohominis* 感染例の微生物学的、病理学的解析

1. 研究の対象および研究対象期間

2018年4月1日から2018年5月25日まで

2. 研究目的・方法

研究目的

当院に入院していた原因不明の発熱、血小板減少、貧血、肝障害の患者さん（Case 1）、またその患者の肝生検時の針刺し事故を起こし、同様の症状を発症した患者さん（Case 2）について原因究明のため国立感染症研究所での原因調査を依頼しました。次世代シーケンサー技術を用いた感染症診断から両者の血液から *Mycoplasma haemohominis* に相同性が高い菌種が検出されました。 *Mycoplasma haemohominis* は未だ分離されていない菌種であるため、 *Candidatus* として提唱されているに過ぎず、本件での分離培養が成功すれば世界初になるものと思われます。患者はCase 1が死亡し、Case 2は昭和大学病院に転院し治療中です。この *Mycoplasma haemohominis* はヒト感染の報告が世界に1例しか報告がなく、この未知の感染症克服の為に病原体の研究が必要です。患者さんから診療で得られた血液の残りを本研究に使用します。血液サンプル、血液から得られた核酸、またCase 1の剖検検体、また両患者の骨髄生検、肝生検の検体から微生物学的、病理学的解析を国立感染症研究所で行います。

研究方法

国立感染症研究所感染病理部と病原体ゲノム解析センターにおいてヒト感染例からの *Mycoplasma haemohominis* の分離、培養を試みます。本症例における *Mycoplasma haemohominis* の遺伝子解析を行い、血清、臓器中の菌の遺伝子配列の決定します。剖検例、生検例における *Mycoplasma haemohominis* の局在と病態病理を解析します。また得られた結果から *Mycoplasma* 感染におけるバイオマーカーの探索、 *Mycoplasma* 病原体の病原因子の探索を行います。 *M. haemohominis* としての臨床的特徴の解析。また感

染における細胞感受性の評価を行います。本研究は診療情報と患者が入院中に採血、生検などで得られたサンプルの診療で使用済みのものを後方的に解析するもので、患者に対しては軽微な侵襲にとどまる研究です。

研究期間

昭和大学江東豊洲病院臨床試験審査委員会承認後、病院長の研究実施許可を得てから2023年8月31日まで。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

診療情報と患者が入院中に採血、肝生検、骨髄生検などで得られた試料。またCase 1の患者の剖検検体。また検出された *Mycoplasma haemohominis* の遺伝子情報。

4. 外部への試料・情報の提供

国立感染症研究所感染病理部と病原体ゲノム解析センターに二人の患者の診療情報、入院中に採血、肝生検、骨髄生検などで得られた試料、またCase 1の患者の剖検検体を匿名化して提供する。

5. 研究組織

研究責任者	昭和大学江東豊洲病院	消化器内科	診療科長・准教授	伊藤 敬義
分担研究者	昭和大学江東豊洲病院	消化器内科	講師	江口 潤一
	昭和大学江東豊洲病院	内科	助手	徳永 剛広
	昭和大学江東豊洲病院	内科	助手	石井 翔
	昭和大学内科学講座リウマチ膠原病内科		助手	柳井 亮
	昭和大学内科学講座血液内科	診療科長・教授		中牧 剛
	昭和大学内科学講座血液内科		講師	服部 憲路
	昭和大学内科学講座感染症内科	診療科長・教授		二木 芳人
	昭和大学内科学講座感染症内科		講師	詫間 隆博
	国立感染症研究所	感染病理部	部長	長谷川 秀樹
	国立感染症研究所	感染病理部	研究員	片野 晴隆
	国立感染症研究所	病原体ゲノム解析センター	センター長	黒田 誠
	国立感染症研究所	病原体ゲノム解析センター	研究員	関塚 剛史
	国立感染症研究所		所長	脇田 隆宇
個人情報管理責任者	昭和大学江東豊洲病院	消化器外科	講師	出口 義雄

6. お問い合わせ先

所属	職名	氏名
昭和大学江東豊洲病院 消化器内科	診療科長・准教授	伊藤 敬義
電話番号		
03-6204-6000		
E-mail : tito@med.showa-u.ac.jp		

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先： 同上

研究責任者： 同上

研究代表者： 同上