作成日：2026 年　8 月　26 日

研究協力のお願い

昭和医科大学では、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。

髄膜炎が疑われ入院した患者における臨床像、診断、治療および転帰に関する後方視的観察研究について

１．研究の対象および研究対象期間

2023 年 1 月 1 日から 2026 年 8 月 19 日までに昭和医科大学病院、および昭和医科大学病院附属東病院に、髄膜炎または髄膜脳炎が疑われて入院し、診察や検査を受けた患者さんを対象とします。

２．研究目的・方法

研究目的

髄膜炎は、脳や脊髄の周囲を覆っている「髄膜」に炎症が起こる病気です。発熱、頭痛、吐き気、首の動かしにくさ、意識の変化といった症状を起こします。髄膜炎の原因には、細菌、ウイルス、結核菌、真菌による感染症があります。また、感染症以外の病気によって髄膜炎に似た症状や髄液検査の異常を認めることがあります。一方で、髄膜炎を疑って入院し検査を行ったものの、最終的には髄膜炎ではなかったと診断される患者さんもいます。髄膜炎が疑われる患者さんをできるだけ早く正確に診断し、適切な治療を行うためには、どのような症状や検査所見が診断の手がかりとなるのかを明らかにすることが重要です。

本研究では、髄膜炎が疑われて入院した患者さんについて、症状、診察所見、血液検査、髄液検査、病原体を調べる検査、画像検査、治療内容およびその後の経過を調査します。

これらの情報を用いて、実際に髄膜炎と診断された患者さんと、最終的に髄膜炎ではなかった患者さんの違いを調べます。また、髄膜炎と診断された患者さんについては、原因が特定されなかった無菌性髄膜炎、ウイルス性髄膜炎、細菌性髄膜炎、結核性髄膜炎、真菌性髄膜炎といった原因ごとの特徴についても調べます。さらに、原因となった病原体、症状の強さ、検査結果、治療内容と、入院期間、合併症、回復の程度との関連についても検討します。これらを明らかにすることで、今後、髄膜炎が疑われる患者さんをより早く診断し、適切な検査や治療を行うために役立つことが期待されます。

研究方法

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2027 年 3 月 31 日まで

３．研究期間

昭和医科大学における人を対象とする研究等に関する倫理委員会審査後、委員会から発行される「審査結果通知書の承認日」より、研究実施機関の長の研究実施許可を得てから 2027 年 3 月 31 日まで

４．研究に用いる試料・情報の種類

以下の診療情報を使用します。

年齢、性別

既往歴、併存疾患、免疫機能に影響する疾患・治療歴、処方薬

発症時期、受診までの経過

発熱、頭痛、吐き気、嘔吐、首の動かしにくさ、意識障害、けいれん、神経症状、皮疹

体温、血圧、脈拍、意識状態、神経学的診察所見

血液検査（血算、炎症反応、生化学、電解質、血糖、凝固検査）

髄液検査（圧、細胞数、細胞の種類、蛋白、糖、乳酸、免疫学的検査）

血液および髄液を用いた細菌培養検査

細菌、ウイルス、結核菌、真菌を調べる遺伝子検査、抗原検査、抗体検査

頭部 CT、頭部 MRI の画像所見

抗菌薬、抗ウイルス薬、抗結核薬、抗真菌薬、ステロイド薬による治療内容および治療期間

最終診断

入院期間、集中治療室への入室、人工呼吸器管理、入院中に生じた合併症

退院時の身体機能、退院先、院内死亡、再入院の有無

５．外部への試料・情報の提供

該当いたしません。

６．研究組織

研究責任者

昭和医科大学医学部内科学講座　脳神経内科学部門

和田隆秀

研究分担者

昭和医科大学医学部内科学講座　脳神経内科学部門

川窪紗生

7. お問い合わせ先

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出来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者としませんので、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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

所属：昭和医科大学医学部内科学講座　脳神経内科学部門　　氏名：和田隆秀

住所：東京都品川区旗の台 1-5-8　　電話番号：080-5170-3536