


20180730版

患者さんへの説明補助イラスト

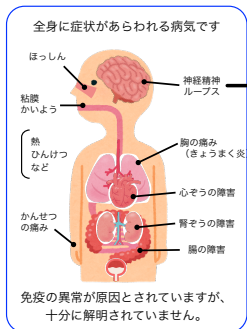
—脳せきずい液中のオステオポンチンに関する疾患比較研究—

京都大学医学部附属病院 免疫・膠原病内科
北郡 宏次、吉藤 元

京都大学医学部附属病院 脳神経内科
綾木 孝、葛谷 聡



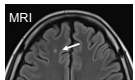
研究の背景（1） — 全身性エリテマトーデスとは？ —



全身に症状があらわれる病気です

免疫の異常が原因とされていますが、十分に解明されていません。

研究の背景（2） — 神経精神ループスとは？ —



脳こうそくと同じような異常信号あり
症状 → 幻覚など

治療法

- ・ 大量ステロイド
- ・ シクロホスファミドパルス療法

治療の効果が乏しい場合・・・

- ・ 生命にかかわる
- ・ まひ、精神障害などの後遺症

診断・治療を改良する研究が望まれています！

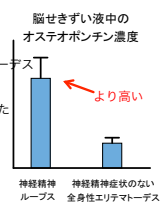
研究の背景（3） — これまでの研究 —

京都大学 免疫・膠原病内科を中心とするチームでは、神経精神ループスの脳せきずい液に注目分子「オステオポンチン」の意義について研究し、これまでに成果を得ました

★日本リウマチ学会で成果を発表（2018年4月28日、北郡 宏次による英語口演★

結果の要旨

神経精神ループスの患者さんでは、神経精神ループスがない全身性エリテマトーデスの患者さんに比べて、脳せきずい液中のオステオポンチンが多いことがわかりました



→ 神経精神ループスの診断に役立つ可能性★

脳せきずい液は、外来のベッド上などで、通常より長めの注射針を使ってとることができます
※ただし、今回の研究計画では、凍結保存してあるサンプルのみを用います

研究の背景（4） — 今回研究の根拠 —

これまでの研究成果 → 神経精神ループスでは、脳せきずい液中のオステオポンチンが多いことがわかった


↓

日本リウマチ学会
参加者から質問・指摘あり

次の課題？

脳せきずい液中のオステオポンチン

→ 神経精神ループス以外の脳神経の病気でも多いのか？
つまり、神経精神ループスに限ったことであるか？



研究の目的

脳せきずい液中のオステオポンチン

→ 神経精神ループス以外の脳神経の病気でも多いのか？

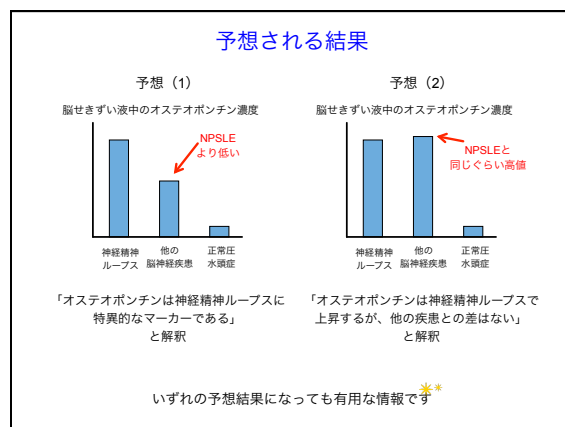
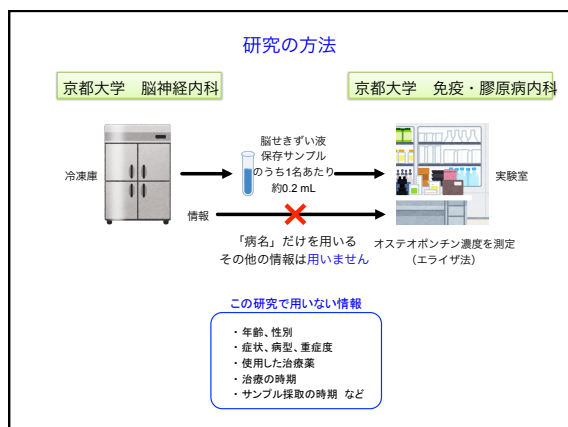
↓ 検討するため

- 1) 下記の脳神経の病気の脳せきずい液中のオステオポンチン濃度を測定
- 2) 神経精神ループスと比較

この研究の対象疾患

- アルツハイマー病
- 運動ニューロン病
- 筋萎縮性側索硬化症(きんいしやくせいそくこうしやう)
- 脊髄性筋萎縮症(せきずいせいきんいしやくしやう)
- 多発性硬化症(たはつせいこうしやう)
- 髄膜炎(ずいまくえん)
- 脳炎(のうえん)
- 正常圧水頭症(せいじやうあつすいとうしやう)

凍結保存サンプルのうち、1名あたり約0.2 mLを用います



- ### 研究に関するご質問・研究参加を希望されない方への窓口
1. 研究の根拠 → 前ページまでをご参照ください
 2. 研究の対象 → **《研究の対象》**
京都大学医学部附属病院
・神経内科(現・脳神経内科)
・免疫・膠原病内科で診療を受けた下記の患者さん
 3. 研究参加による利益 → ありません
 4. 研究参加による不利益 → ありません
 5. 費用負担 → ありません
 6. 参加を希望されない場合の不利益 → ありません
 7. ご質問・研究参加を希望されない方への窓口
- アルツハイマー病
運動ニューロン病
筋萎縮性側索硬化症
脊髄性筋萎縮症
多発性硬化症
髄膜炎
脳炎
正常圧水頭症
全身性エリテマトーデス
神経精神ループス
- 過去の凍結保存サンプルを用い、病名以外の情報は使用しません(個人を特定できるようなデータ使用はありません)
- 京都大学医学部附属病院 相談支援センター
電話: 075-751-4748
E-mail: ctsodani@kuhp.kyoto-u.ac.jp

京都大学医学部附属病院 免疫・膠原病内科 吉藤 元
電話: 075-751-4380 FAX: 075-751-4338
(対応可能時間 平日9:00-17:00)

データとサンプルの保存

研究期間: 2022年3月まで

研究データの保管

臨床情報・・・本研究では病名以外の情報を用いませぬ
オステオポンチン測定値・・・
もしも患者さんから研究不参加の意思表示があった場合はデータを抹消いたします

研究サンプルの保管

本研究目的で用いた脳せきずい液0.2 mLのうち再測定のために保存していた「あまり」は、
① 研究期間終了時
② もしも患者さんから研究不参加の意思表示があった場合に廃棄します