

診療情報を利用した臨床研究について

虎の門病院脳神経外科では、以下の臨床研究を実施しております。この研究は、通常の診療で得られた記録をまとめるものです。この案内をお読みにになり、ご自身がこの研究の対象者にあたると思われる方の中で、ご質問がある場合、またはこの研究に「自分の診療情報を使ってほしくない」とお思いになりましたら、遠慮なく下記の相談窓口までご連絡ください。

【対象となる方】

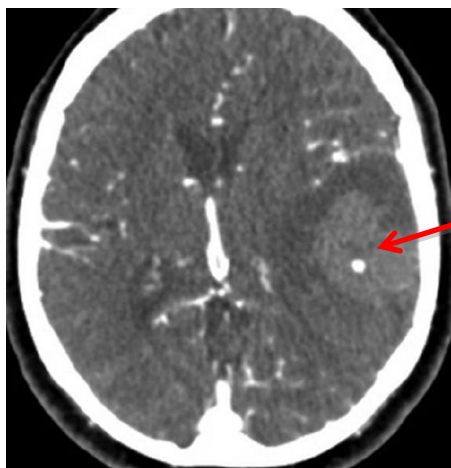
2012年4月1日 ～ 2017年3月31日の間に、虎の門病院脳神経外科に脳出血で入院し、脳血管撮影検査を受けられた20歳以上の方

【研究課題名】

High resolution cone-beam CT による脳出血増大予測の検討

【研究の目的・背景】

急性期脳内出血においては、治療中に血腫（血液が貯留した状態）が増大することはよくみられています。血腫の増大は患者の状態悪化と関連するため、血腫の増大を予測し、それらの患者にあらかじめ積極的に血腫拡大の予防的治療を行うことで脳出血患者の予後を改善できる可能性があるとのことから、近年血腫増大の予測因子の探索が進められております。なかでもCT血管造影（CTA）における血腫内の造影される焦点（spot sign）の有無は、急性期における血腫増大に対する予測因子であることがいくつかの研究で指摘されております。しかし spot sign の血腫増大に対する感度が低いことが問題でありました。

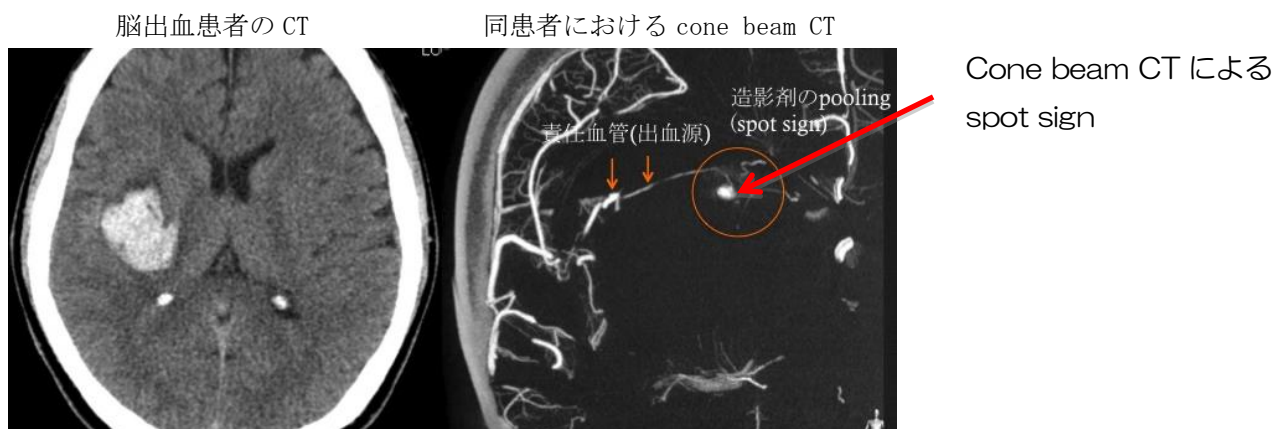


CTA による spot sign

左図は脳出血患者に対してCTAを撮像した際の写真。
血腫内に造影される焦点（spot sign）を認める。

そこで本研究では、CTAよりも空間分解能が高い脳血管撮影を用いて cone-beam CT を撮影し、血腫内の造影される焦点（cone-beam CT による spot sign）の血腫増大における新たな予測因子としての有用性を検討するものです。当院における high resolution cone-beam CT は空間分解

能が高く、通常では観察困難な解剖学的構造物も観察可能であることを示してきており (Kanayama S, Hara T, et al. Neuroradiology. 2015, 57(2):155-62)、この空間分解能が高いといった特徴を応用して、血腫拡大の新たな予測因子としての有用性を検討するものであります。本研究によって high-resolution cone-beam CT による spot sign が従来の CTA による spot sign に比べ予測感度が高いことが判明した場合には、脳出血患者の予後改善に多いに寄与する可能性があるため、意義のある研究だと思われれます。



【研究のために診療情報を解析研究する期間】

2018年5月15日 ~ 2020年12月31日

【単独／共同研究の別】

虎の門病院単独研究

【個人情報の取り扱い】

お名前、ご住所などの特定の個人を識別する情報につきましては特定の個人を識別することができないように個人と関わりのない番号等におきかえて研究します。学会や学術雑誌等で公表する際にも、個人が特定できないような形で発表します。

また、本研究に関わる記録・資料は虎の門病院 脳神経外科 部長 原貴行のもと、研究の終了について報告された日から5年を経過した日又は研究結果の最終の公表について報告された日から3年を経過した日のいずれか遅い日まで保管いたします。保管期間終了後、本研究に関わる記録・資料は個人が特定できない形で廃棄します。

【利用する診療情報】

検査データ、診療記録、脳血管撮影画像データ、CTデータなど

【研究代表者】

虎の門病院 脳神経外科 部長 原貴行

【虎の門病院における研究責任者】

虎の門病院 脳神経外科 部長 原貴行

【主任研究者】

虎の門病院 脳神経外科 医長 吉野正紀

【研究の方法等に関する資料の閲覧について】

本研究の対象者のうち希望される方は、個人情報及び知的財産権の保護等に支障がない範囲内に限られますが、研究の方法の詳細に関する資料を閲覧することができます。

【ご質問がある場合及び診療情報の使用を希望しない場合】

本研究に関する質問、お問い合わせがある場合、またはご自身の診療情報につき、開示または訂正のご希望がある場合には、下記相談窓口までご連絡ください。

また、ご自身の診療情報が研究に使用されることについてご了承いただけない場合には研究対象といたしませんので、2019年3月31日までの間に下記の相談窓口までお申し出ください。この場合も診療など病院サービスにおいて患者の皆様にご不利益が生じることはありません。

【相談窓口】

虎の門病院 脳神経外科 吉野正紀

電話 03-3588-1111(代表)