

研究機関名：北見赤十字病院

課題名	汎用画像診断装置用アプリケーション(商品名: Join)を使用した急性期遠隔画像トリアージの実態調査
研究期間	実施許可日～2026年3月31日
研究の対象	2017年1月から2023年3月までに汎用画像診断装置用アプリケーション(商品名: Join)を使用して遠軽厚生病院、広域紋別病院、美幌国保病院から北見赤十字病院脳神経外科へのコンサルテーションを必要とした患者様を対象とします。
利用する試料・情報の種類	☒ 診療情報(詳細: Joinの使用時間帯、使用内容(年齢、性別、疾患内容、画像検査の内容)、搬送の有無、患者の転帰である。(modified Rankin Scale, 手術症例の有無, 死亡症例の有無, 入院期間)、疾患名)
試料・情報の管理について責任を有する者	旭川医科大学 脳神経外科学講座 助教 佐藤広崇
外部への試料・情報提供	☒ ☐ 多施設共同研究グループ内(提供先: 旭川医科大学脳神経外科学講座)(提供方法: 電子機器(外付けHDD等)を介したデータの共有)
研究組織	<研究機関> 北見赤十字病院脳神経外科 木村輝雄 北見赤十字病院脳神経外科 アダム・タッカー 北見赤十字病院救急部 高杉和雄 北見赤十字病院脳神経外科 藤川征也 北見赤十字病院脳神経外科 真田隆広 <共同研究機関> 旭川医科大学 脳神経外科学講座 木下学 旭川医科大学 脳神経外科学講座 佐藤広崇
研究の意義、目的	北海道の各疾患の専門医が常駐していない地域では、高度な専門性を求められる疾患に対して非専門医が初療にあたり、遠隔地の高度医療機関へ患者を転送依頼することになります。このような転送依頼の中には、専門医が初療から診療参加できれば、より適切な初期治療を提供できる事案も多数あることが明らかとなっており、従来型の地域医療体制は不十分で非効率的な問題が潜在しております。 本研究で用いられる汎用画像診断装置用アプリケーション(商品名: Join)は救急医療分野で活用される ICT としてしばしば取り上げられます

	が、その活用は大都市における急性期治療の時間短縮に限定されています。地域に脳神経系の常勤医師が不在である事を理由に1次救急に相当する軽微な頭部外傷等の不必要な転院搬送依頼がしばしば発生しておりますが、これは高度医療機関で働く職員の疲弊を生み、職員の離職に繋がる恐れがあると考えています。同様の問題は日本各地で認められており、ヘルスソフトウェアであるJoinを活用した急性期医療における遠隔画像診断トリアージの必要性があると考え、本研究を実施しております。
研究の方法	対象患者 2017年1月から2023年3月までに汎用画像診断装置用アプリケーション(商品名: Join)を使用して遠軽厚生病院、広域紋別病院、美幌国保病院から北見赤十字病院脳神経外科へのコンサルテーションを必要とした患者様を対象とします。 除外基準 十分な情報を収集できなかった患者様は統計解析から除外する可能性があります。 目的と評価項目 データの収集内容はJoinの使用時間帯、使用内容(年齢、性別、疾患内容、画像検査の内容)、搬送の有無、患者の転帰(modified Rankin Scale, 手術症例の有無, 死亡症例の有無, 入院期間)、疾患名についてである。ICTの活用が与える医師の勤務時間の変化は北見赤十字病院脳神経外科医師個々のJoinを使用した勤務時間外の対応についてログイン画面から調査する。 リクルート方法 本研究は後ろ向き研究であり、実施機関の診療記録における情報を使用します。新たなリクルートは行いません。
その他	(1) 予想される利益(効果) 本研究へ参加することにより対象者に直接の利益は生じないです。しかし、研究成果により将来の医療の進歩に貢献できる可能性があります。 (2) 予想される不利益 本研究は、侵襲・介入を伴わない、診療録を用いた後ろ向き研究であり、患者又は家族に不利益が生じることはありません。

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下さい。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下さい。 また、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としますので、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： 旭川医科大学脳神経外科学講座 北海道旭川市緑が丘東2条1丁目1-1 TEL：0166-68-2594 担当：脳神経外科学講座 佐藤広崇 北見赤十字病院脳神経外科 北海道北見市北6条東2丁目1番地 TEL：0157-24-3115 担当：脳神経外科 藤川征也
---------	--