



臨床研究に関する情報の公開

作成日:2025/11/04

研究課題名	Modified DIXON (mDIXON) 法併用の Time of flight-magnetic resonance angiography (TOF-MRA)における眼動脈描出の至適条件の検討と Radial 収集法併用によるモーションアーチファクト除去効果の検討
研究の対象	20 歳から 90 歳までの健常者
研究目的・方法	<p>magnetic resonance imaging (MRI) では従来、非造影検査では眼動脈の描出が苦手とされているが、今回 MRI で血管描出能に関わるパラメータを調整し眼動脈を非造影で描出することを目指します。</p> <p>当院には Echo Time (TE) を短く設定した TOF-MRA (Short TE MRA) シーケンスがあり、これは金属アーチファクトを抑制するために撮像されるが、末梢血管の描出能が向上する効果もあります。しかし脂肪信号が強調されるというデメリットがあります。</p> <p>末梢血管の描出能が向上しても眼窩内には脂肪が多く存在するため脂肪信号が障害となり眼動脈を評価できません。そこでこの脂肪信号を除くため均一性の高い脂肪抑制法である mDIXON 法を併用することで眼動脈を描出させることを目的とします。</p>
	研究期間：許可日～2026 年 12 月 31 日まで
研究に用いる試料・情報の種類	データ：MRI 画像
お問い合わせ先	<p>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。</p> <p>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できますのでお申出下さい。</p> <p>また、試料・情報が当該研究に用いられることについてボランティアの方にご了承いただけない場合には研究対象としませんので、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。</p> <p>照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：</p> <p>〒530-8480 大阪市北区扇町 2-4-20 公益財団法人田附興風会医学研究所北野病院 電話：06-6312-1221、FAX：06-6312-8867 放射線部 診療放射線技師 中村好貴（研究責任者）</p>