

研究課題名「MRI 拡散テンソル画像による神経疾患の病態解明」に関する情報公開

1. 研究の対象

2007 年以降に名古屋大学小児科で脳の MRI 拡散テンソル画像を撮像した患者さんを対象とします。

2. 研究目的・方法

【目的】本研究では、てんかんなどの神経疾患の患者さんで撮像された拡散テンソル画像を用いて、コンピュータで画像の異常を調べるための特別なプログラムを使って悪いところを調べます。また、病院の診療録を用いて発達の経過、てんかん発作の患者さんでは脳波の異常や発作の調子について調べます。これらから同じ病気の患者さんで悪くなりやすい脳の場所をみつけだし、発達やてんかん発作の経過の良し悪しと関係する要因を見つけ出します。

【方法】

- ・ 名古屋大学医学部附属病院小児科における画像検査記録から 2007 年以降に拡散テンソル画像を撮像した患者を抽出します。
- ・ 患者の診療録から診断名を確認し、各疾患群に分類を行います。対象となる疾患群および対照の患者さんの拡散テンソル画像データを放射線科サーバーから取得し、研究室の解析用コンピュータに保存します。
- ・ 画像解析ソフトウェア FSL、SPM を用いて各疾患患者群と対照群、および各疾患群中の予後良好患者群と予後不良患者群の白質テンソルパラメータの比較を行い、有意差のある部位の検出を行います。検出された異常から疾患の病態や予後に関わる因子を検討します。

3. 研究に用いる試料・情報の種類

情報: 診断名、病歴、脳波等の検査結果、生年月日、年齢、カルテ番号 等

資料: MRI 検査の画像データ

4. 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。

照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先：

○問い合わせ先

名古屋大学大学院医学系研究科障害児(者)医療学寄附講座

担当:夏目 淳(研究責任者)

住所:名古屋市昭和区鶴舞町65番地

電話番号:052-744-2294

○苦情の受付先:

名古屋大学医学部経営企画課

電話 052-744-2479