

当院にて2014年1月から2027年3月末までに脳神経疾患を対象とした
核医学検査を施行された患者の皆様へ

研究 脳神経疾患を対象とした核医学検査における機械学習の活用の実施について

1. 本研究の目的および方法

脳神経疾患を対象とした核医学検査画像に機械学習手法を用いることで、疾患の鑑別、治療への反応性や予後の予測、機械学習による減弱補正などを行うことを目的とします。

利用させて頂く核医学検査画像は、2014年1月～2027年3月末までに当院で脳神経疾患を対象とした核医学検査を施行された方のものであり、撮像されたSPECT/CT画像を見かえして、評価および検討します。画像の他、患者の皆様の性別、年齢、血液検査データ、臨床診断、治療法といった情報も研究に使用します。対象患者数は300名を予定しています。

研究全体の実施期間は、徳島大学病院生命科学・医学系研究倫理審査委員会の承認後、所属機関長の許可日から2027年3月末までです。本研究は、徳島大学病院医学系研究倫理審査委員会の承認を得て実施しています。

2. 研究に用いる試料・情報の種類および保管方法について

本研究に用いる資料・情報は、院内情報システム、放射線情報に保存されている患者情報、具体的には、性別、年齢、各種画像検査(核医学検査画像、CT、MRIなど)、血液検査データ、臨床診断、治療法、転帰です。抽出データは匿名化します。匿名化にあたっては対応表を作成しますが、対応表は徳島大学大学院医歯薬学研究部 画像医学・核医学分野・教授の大塚秀樹が適切に管理を行い外部への提供は行いません。資料の管理責任者は大塚秀樹とし、放射線診断科にて鍵などのセキュリティー管理された場所で研究終了後3年間保存します。また得られた資料は本研究以外には使用しません。

3. 研究結果の公表について

本研究の結果は学会や雑誌等で公表することがありますが、公表に際しては特定の研究対象者を識別できないように措置を行った上で取り扱います。

4. 研究資金および利益相反管理について

本研究における特別な研究資金はありません。本研究は、本院の研究費のみを使用して実施されます。本研究の利害関係については、臨床研究利益相反審査委員会の審査を受け、承認を得ております。

5. 本研究への参加を拒否する場合

試料・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せんので、下記の連絡先までお申出ください。研究へのご参加は皆様の自由な意思によるものであり、ご参加のご協力を頂けなくとも何ら不利になることはありません。

6. 研究責任者および連絡(問合せ)先

【研究機関】

徳島大学大学院医歯薬学研究部画像医学・核医学分野 徳島大学病院放射線診断科

【研究責任者】

責任者:大塚 秀樹 徳島大学大学院医歯薬学研究部画像医学・核医学分野 教授
徳島大学病院放射線診断科

【連絡先】

連絡先:088-633-9071

本研究への参加に同意しない場合は,連絡先までご連絡下さい.