

信州大学医学部附属病院 特殊歯科・口腔外科で実施される
多施設共同研究についてお知らせいたします。

2020年6月2日

「機械学習を用いた嚥下筋電図による嚥下機能低下診断に向けた基礎検討」に関する臨床研究を実施しています。

信州大学医学部医倫理委員会の審査による医学部長の承認を得て実施しています。この研究は、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」の規定により、研究内容の情報を公開することが必要とされています。

倫理審査承認番号	4737
研究課題名	機械学習を用いた嚥下筋電図による嚥下機能低下診断に向けた基礎検討
所属(診療科等)	特殊歯科・口腔外科
研究責任者(職名)	小山吉人(特任助教)
研究実施期間	倫理委員会承認日～2022年3月31日
研究の意義、目的	嚥下筋電図解析における機械学習の有効性を明らかにすることを目的とした研究で、嚥下機能評価機器開発に貢献すると考えられます。
対象となる患者さん	2018年2月6日から2019年3月31日の期間に共同研究機関で『嚥下筋活動のセンシングによる簡易嚥下評価法の開発～健常者と嚥下障害者の比較～』の研究の被験者になられた方
利用する診療記録／検体	被験者の年齢、性別、身長、体重、嚥下障害・誤嚥性肺炎に関する既往歴、嚥下筋電図(喉頭マイク、嚥下タイミングの計測結果を含む)、嚥下機能評価結果(RSST、MWST、EAT-10)
他機関から試料・情報の提供を受ける方法	記録媒体により提供を受けます
研究方法	過去の研究結果より上記の内容を収集し、機械学習による嚥下機能評価の有効性について検討します。
共同研究機関名(研究責任者氏名)	信州大学医学部(責任者:小山吉人)、信州大学繊維学部(責任者:吉田宏昭)、長野県工業技術総合センター(責任者:大森信行)
研究代表者	主任施設の名称:信州大学医学部歯科口腔外科 研究責任者:小山吉人
問い合わせ先	小山吉人(信州大学医学部歯科口腔外科学教室) 電話:0263-37-2677

既存の研究結果を研究、調査、集計しますので、新たな診察や検査、検体の採取の必要

はありません。

患者様を直接特定できる個人情報を削除した上で提供された試料・情報等を利用します。

研究成果は今後の医学の発展に役立つように学会や学術雑誌などで発表しますが、その際も患者様を特定できる個人情報は利用しません。

この研究にご自分の診療記録等を利用することをご了解いただけない場合、またご不明な点については、上記問い合わせ先までご連絡くださいますようお願いいたします。

研究不参加を申し出られた場合でも、なんら不利益を受けることはありません。ただし、同意取り消しの申し出をいただいたとき、すでに研究成果が論文などで公表されていた場合や、試料や情報が匿名化されて個人が全く特定できない場合などには、結果を廃棄できないこともあり、引き続き使わせていただくことがあります。