

## 臨床研究に関する情報の公開

作成日：2026/8/26

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 研究課題名                                              | 脳外科手術における pressed fat graft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 研究の対象                                              | これまでに、経蝶形骨法による腫瘍摘出時に、髄液瘻予防のため pressed fat graft による脂肪移植を受けられた患者さん。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 研究目的                                               | 脂肪移植を頭蓋内で使用したのは、1964 年に Montgomery が中耳腔の閉塞に使ったのが最初である。経蝶形骨手術では、1973 年の Collins が最初の報告である。その後、Kirchner, Tindall, Wilson の報告がある。このため、現在では前頭洞の閉鎖や脊椎手術に至るまで、脂肪片の移植が行われている。しかし、未処理の脂肪組織はぶよぶよして、閉鎖腔をうまくパックできないこと、硬膜面にうまくフィットしないことなど、欠点がある。ベンシーツのように、閉鎖腔や硬膜欠損にきちんと充填できるように、脂肪片を圧迫伸展して、シート状にした。また、シート状の形状を維持して、移植時の操作性を向上させるため、両面にフィブリン糊を散布した。本研究では、脳外科手術における、シート状の脂肪グラフトの有用性を検討する。また、脂肪組織を圧迫することにより、脂肪組織が壊死する可能性も考えられる。そこで、圧迫伸展した脂肪組織と未処理の脂肪組織を病理学的に検討して、圧迫伸展の影響も調べる。 |
| 研究方法                                               | 経蝶形骨手術の硬膜閉鎖などで、従来の脂肪片の代用として、シート状の脂肪グラフトを使用する。また、硬膜欠損時の硬膜の代用としての有用性も検討する。術後の画像変化や髄液漏の有無のデータを収集する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 研究に用いる試料・情報の項目<br>(例：血液、検査データ、診療記録等)               | ① 髄液瘻や髄膜炎などの臨床症状、診療録記録<br>② ホルモン値や感染兆候などの採血検査結果<br>③ MRI や CT など画像検査による髄液瘻の状態評価                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 研究期間                                               | 2023 年 9 月 1 日～現在研究継続中                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 外部への試料・情報の提供、取り扱いについて                              | 原則、外部への試料・情報の提供は行いません。医療情報のデータの保管・管理は、特定の関係者以外がアクセスできない状態で行います。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 研究代表者の氏名及び所属する研究機関の名称                              | 北野 昌彦<br>社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 研究責任者および試料・情報の管理責任者(共同研究の場合は研究代表者)の氏名及び所属する研究機関の名称 | 北野 昌彦<br>社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 上記以外の研究機関の名称                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 本研究に対するご質問などについて                                   | 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。                                                                                                                                                                                                                                       |
| ご質問のお問い合わせ先                                        | 社会医療法人寿会 富永病院 脳神経外科 北野 昌彦<br>〒556-0017 大阪市浪速区湊町 1-4-48<br>TEL:06-6568-1601 FAX:06-66568-1608<br>Email: mkitano@tominaga.or.jp<br>研究代表者 北野 昌彦                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |