

肺内腫瘍性病変に対し、呼吸器外科で手術を受けられる患者さんへ

肺切除後気漏に対するドレーン管理法の多施設共同前向き観察研究

についてのご説明

原発性肺癌を含む肺内腫瘍性病変に対する肺切除術では術後に切離部より呼吸で吸入した空気が漏出し胸腔内に貯留してしまう可能性があるため、ほぼ全例でこの空気を排出するための胸腔ドレーンという管の留置・管理が必要となります。しかしこの胸腔ドレーンの管理法は①漏出した空気を受動的に排出する Water Seal 法、②持続吸引ポンプを用いて能動的に漏出空気を排出する持続吸引法、③近年になり発売された医療器具を用い、機械制御で胸腔内圧を一定に保ち管理する digital suction 法、などの方法があるもののどの方法による管理が最適かは未だ明らかになっておらず、現在でも漏出の程度や胸部レントゲンでの肺拡張状態などを指標としながら各医師の考え方や経験をもとに管理されているのが現状です。

今回、これらのうちで最も術後管理に望ましい胸腔ドレーン管理法を同定することで皆様の術後の胸腔ドレーンの留置期間を最短とし、ひいては入院期間の短縮にまで貢献できるよう当院を含む多施設共同で臨床研究を行うことといたしました。

研究の方法は、研究に参加している施設ごとに肺内腫瘍性病変根治切除術を行った患者さんに対しこれまでと変わらない日常診療で行っている胸腔ドレーン管理法で管理を行ってもらい、その方法やドレーン抜去までに要した日数などのデータを症例登録票に記載して研究事務局に送付することでデータを集積いたします。最終的にこれらの集積データを用いて各ドレーン管理法や術翌日の空気漏れの程度と、術後空気漏れ継続期間・胸腔ドレーン留置期間との関連を統計学的な解析で検討いたします。本研究実施により特別な処置が皆様に行われることはなく、通常行われている治療とまったく変わらない治療・管理が適応されます。また、本研究実施により皆様に肉体的・経済的にご負担いただくこともありません。

集積するデータは年齢、性別、身長、体重、喫煙歴(B.I)、COPDの有無、間質性肺炎の有無、ステロイド使用歴の有無、手術日、手術術式、手術側、手術創の大きさ、癒着の有無、切除部位、術中生体糊使用の有無、主な葉間形成の方法、使用ドレーン種類・太さ、病理学的診断、術直後ドレーン管理法・吸引圧、使用ドレーンバッグ、術直後および術翌日朝の気漏の程度(もしくはリーク流量)、ドレーン管理法変更日・内容、気漏停止日、ドレーン抜去日、遷延性気漏発症の有無、遅発性気漏発症の有無、のみであり皆様個人を特定できる情報は含まれておりません。加えて、これら集積データを用いる者は最大でも本研究に参加している約25施設の研究担当医師に限定されております。

参加予定施設

奈良県立医科大学付属病院、帝京大学附属病院、帝京大学付属溝口病院、埼玉県立循環器呼吸器病センター、浜松医科大学付属病院、浜松医療センター、焼津市立総合病院、山形県立中央病院、大崎市民病院、四国がんセンター、昭和大学横浜市北部病院、昭和大学附属病院、北里大学附属病院、神奈川県立循環器・呼吸器病センター、関東労災病院、済生会横浜市南部病院、藤沢湘南台病院、平塚共済病院、横須賀市立うわまち病院、横浜医療センター、横浜市立大学附属病院、横浜市立大学附属市民総合医療センター、横浜南共済病院、横浜労災病院

研究期間は当院の倫理審査委員会承認日より2021年12月31日までで、全国の大規模施設で2,000人の患者さんのデータを集計解析する予定です。

本試験の実施体制は以下の通りとなります。集積されたデータは研究事務局にて厳重かつ適正に管理いたします。また、本研究によるデータ収集を望まない方は、ご本人もしくはその代理人より当院の研究責任医師へご連絡いただきその旨をお伝えください。

何卒、本研究へのご協力およびご理解のほど、よろしくお願いいたします。

本研究の実施体制

【研究代表者】

〒211-8510 神奈川県川崎市中原区木月住吉町 1-1

関東労災病院 呼吸器外科部長 足立 広幸

TEL : 044-411-3131

【研究事務局】

〒173-8605 東京都板橋区加賀 2-11-1

帝京大学医学部附属病院 外科教授 坂尾 幸則

TEL : 03-3964-1231

当院の研究責任医師

〒791-0280 愛媛県松山市南梅本町甲 160

独立行政法人国立病院機構四国がんセンター 呼吸器外科 上野 剛

TEL : 089-999-1111 FAX : 089-999-1100