

疫学研究に関する情報公開

福島県立医科大学耳鼻咽喉科講座では、本学倫理委員会の承認を得て、下記の臨床研究を実施します。関係各位のご理解とご協力をお願い申し上げます。

平成26年9月 福島県立医科大学医学部耳鼻咽喉科学講座 講座主任

【研究課題名】 献体を用いた耳鼻咽喉科領域における組織学的研究

【研究期間】 平成26年9月～平成29年3月

【研究の意義・目的】 われわれの講座では耳鼻咽喉科領域における再生医療の研究に取り込んでいます。腫瘍、外傷、先天奇形により切除した喉頭、気管、声帯、咽頭の欠損部の再建を最終的な目的とし、ウサギ、ラット、マウスの喉頭、気管、声帯、咽頭の損傷・欠損モデルや唾液腺の障害モデルに対し培養細胞、増殖因子、成長因子もしくは培養細胞を付加した人工材料を移植し、組織を効率よく再生をさせるために必要な方法・因子について研究を行っています。マウス、ラット、ウサギなどにヒト由来の細胞を移植する研究において、移植したヒト細胞が生着し、分化したことを評価することが重要であるため、再生の対象である臓器に発現している抗原（生体内に存在するタンパク質）に対して、抗体の活性があるかどうか評価する必要があります。そのため、本学神経解剖・発生学講座において、献体されたご遺体から、組織標本を新たに作成し、特殊染色・免疫染色を行い、抗原の局在、抗体の活性の有無について検討を行うことを目的とします。

【研究の方法】 本学神経解剖・発生学講座の志らぎく会に寄贈されている献体を用います。すでにホルマリンで注入固定された献体、またはホルマリン固定後に保存液に固定された献体から喉頭、気管、声帯、咽頭、唾液腺など耳鼻咽喉科領域における各組織を採取します。採取した組織は、通常のパラフィン切片および凍結標本を作成し、凍結切片を作成します。

HE染色（通常の染色方法）、ギムザ染色（血液細胞用）、アルシアンブルー染色（粘液用）、masson trichrome染色（コラーゲン線維用）、resorcin fuchsin染色（弾性線維用）、PAS染色（グリコーゲン顆粒）、ゴルジ染色（神経細胞）を行い、特定の対象を検出します。

また、免疫組織化学染色を行い、細胞や組織に特異的な抗原の組織内または細胞の局在を観察を行います。

【研究組織、研究機関名】

研究責任者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）教授	（氏名）大森孝一
主任研究者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）講師	（氏名）野本幸男
研究分担者	（所属）医学部神経解剖・発生学講座	（職）教授	（氏名）八木沼洋行
研究分担者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）助教	（氏名）今泉光雅
研究分担者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）助手	（氏名）鈴木亮
研究分担者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）助手	（氏名）池田雅一
研究分担者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）助手	（氏名）仲江川雄太
研究分担者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）大学院生	（氏名）柳川明弘
研究分担者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）博士研究員	（氏名）吉江進
研究分担者	（所属）医学部耳鼻咽喉科学講座	（職）博士研究員	（氏名）中村亮介

【人体から採取された試料等の利用について】

マウス、ラット、ウサギなどにヒト由来の細胞を移植する研究において、移植したヒト細胞が生着し、分化したことを評価するためには、再生の対象である臓器に発現している抗原に対して、抗体の活性があるかどうか評価する必要があります。そのためには本学神経解剖・発生学講座において、献体されたご遺体から、組織標本を新たに作成し、特殊染色・免疫染色を行い、抗原の局在、抗体の活性の有無について検討を行います。

【他の機関等への試料等の提供について】

該当なし

【研究者が保有する個人情報について】

研究者が保有する個人情報に関し、被験者ご本人又は代理人の方が開示、訂正、利用停止及び第三者への提供の停止等の請求を行う場合、「福島県個人情報保護条例」に基づく手続きが必要となります。なお、開示等を行う場合、請求者には文書等の交付に係る費用（コピー代等）をご負担いただきます。

【本研究に関する問合せ先】

○研究内容に関する問合せの窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学医学部耳鼻咽喉科学講座 担当 柳川明弘

電話:024-547-1231 FAX:024-547-1325

E-mail:yanagawa@fmu.ac.jp

○個人情報に関する窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学 総務課 大学管理係

電話:024-547-1007 FAX:024-547-1995

○その他ご意見の窓口

〒960-1295 福島県福島市光が丘1

公立大学法人福島県立医科大学 研究推進課 研究支援担当

電話:024-547-1825 FAX:024-547-1991

E-mail:rs@fmu.ac.jp