

臨床研究に関する情報公開

<人を対象とする医学系研究に関する倫理指針>に基づき、研究の実施について情報を公開します。

★本研究に関するご質問等がありましたら下記の<お問い合わせ窓口>までご連絡ください。

★ご希望があれば、他の研究対象者の個人情報および知的財産の保護に支障がない範囲内で、研究計画書および関連資料を閲覧することができます。

★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いたしませんので、下記の<お問い合わせ窓口>までご連絡ください。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。

<研究課題名>

口腔内神経堤幹細胞の採取部位別生物学的共通点と相違点を解明する次世代再生医学研究

<研究機関・研究責任者名>

日本大学医学部附属板橋病院 歯科口腔外科 (研究責任者)阿部 成宏

<研究期間>

承認日 ~ 西暦 2023年3月31日

<研究の目的と意義>

顎口腔外科領域において疾患や手術によって失われた組織（歯、舌、口腔粘膜、顎骨など）を再建することは審美性ないしは咬む、飲み込む、喋るなどの機能を考えると非常に重要です。現状では失われた組織の再建は自家組織移植ないしは人工物（金属、動物組織由来シートなど）を用いて行われています。自家組織移植は手術侵襲が大きく、人工物は生体親和性などの問題があり新たな治療法の開発が期待されています。近年の研究成果により研究レベルであった再生医療が実際の医療へと応用される環境が整ってきています。再生医療の中心は細胞移植であります。患者さんより極少量の組織を採取し、細胞培養により増やした患者さん自身の細胞を患者さんに移植する方法です。今後ますますの実用的な再生医療が期待されているのは周知の通りで、顎口腔外科領域でも様々な組織再生が期待されています。

我々は再生医療の細胞供給源として顎口腔領域の細胞に注目し研究を行っています。これらの細胞は顎口腔領域の組織再生のみならず、体の他領域の再生にも利用できる可能性を秘めています。我々は歯、骨、口腔粘膜組織の再生を目指して研究を行っています。これまでの研究で歯の中に存在する歯髄組織に由来する細胞が歯の一部（象牙質）、骨を形成することを発見し、さらには歯肉由来細胞から口腔粘膜組織の基になる幹細胞の培養にも成功しています。しかし、患者さんへの移植を考えた場合には多くの未解決の問題があり、更なる研究が必要です。

再生医療研究の最終目標はヒトの治療です。マウスなどの動物を用いた研究は非常に重要ではありますが、ヒトへの応用にはヒト組織、細胞を用いた研究がどうしても必要になります。組織をご提供していただいた患者さんに研究成果をすぐに還元できるわけではありませんが、今後の医療の発展のために組織の提供をお願いしたいと思います。

<利用する試料・情報の項目>

口腔外科手術時に切除、採取され必要がないためにこれまでは廃棄されていた組織を研究のためにご提供していただきたく、お願いする次第であります。具体的には口腔粘膜組織、抜去歯牙をご提供していただきたいと考えております。

<対象となる患者さん>

本学倫理委員会承認後から 2023 年 3 月 31 日の期間に当院歯科口腔外科で埋伏智歯抜歯術を行った方

<研究の方法>

これらの組織から歯の発生に関与する神経堤の幹細胞を培養して研究に使用したいと思います。

<外部への試料・情報の提供等>

本研究に関する試料において、外部への試料に関しては、共同研究施設内または委託実験で研究する必要がある際に搬出する可能性があります。これには、本学で解析できない実験設備を要する実験が必要になる場合です。

ただし、すべての実験は匿名性で行われるため、試料の搬出による個人情報の流出等は生じません。

<研究組織>

日本大学医学部

研究責任者、代表者 : 阿部 成宏

日本大学医学 歯科口腔外科

所在地: 東京都板橋区大谷口 30-1

電話番号 (直通): 03-3972-8123

e-mail: abe.shigehiro@nihon-u.ac.jp

共同研究施設

研究分担者 : 依田 哲也

東京医科歯科大学歯学部附属病院 顎顔面外科

所在地: 東京都文京区湯島 1-5-45

電話番号 (直通): 03-5803-5500

e-mail: yoda.mfs@tmd.ac.jp

研究分担者 : 阿部 成宏 (非常勤講師・兼任)

東京医科歯科大学歯学部 顎顔面外科

所在地: 東京都文京区湯島 1-5-45

電話番号 (直通): 03-5803-5500

e-mail: abe.shigehiro@nihon-u.ac.jp

研究分担者 : 阿部 成宏 (非常勤医員・兼任)

東京都立広尾病院 歯科口腔外科

所在地: 東京都渋谷区恵比寿 2-34-1

電話番号 (直通): 03-3444-1181

e-mail: abe.shigehiro@nihon-u.ac.jp

研究分担者 : 小林 裕

東京都立広尾病院 歯科口腔外科

所在地: 東京都渋谷区恵比寿 2-34-1

電話番号 (直通): 03-3444-1181

e-mail:yutaka_kobayashi@tmhp.jp

<お問い合わせ窓口>

日本大学医学部附属板橋病院(東京都板橋区大谷口上町 30-1)

歯科口腔外科 氏名:阿部 成宏

電話:03-3972-8111 内線:(医局) (PHS)8304

日本大学医学部附属板橋病院(ver.1705)