

## 臨床研究に関する情報公開（一般向け）

### <研究課題名>

皮膚及び皮下脂肪組織由来幹細胞を用いた再生医療技術の開発

(Development of regenerative medicine technologies using stem cells derived from skin and subcutaneous adipose tissue)

### <研究期間>

実施承認日～平成 33 年 3 月 31 日

### <研究の目的・意義>

近年、ヒトの身体には、あらゆる細胞に分化可能な「幹細胞」の存在が報告されています。この幹細胞を上手く制御又は用いることができれば、根本的な臓器の再生が可能となり、今まで治療が困難であった疾病に対しても治療が期待できる新しい医療技術（再生医療）としての確立が期待できます。そこで本研究では、皮膚外科手術などで発生する廃棄組織から幹細胞を単離し、幹細胞の性質や動態を見極めることで、今後の再生医療の進歩に貢献できる幹細胞の基本的なデータを収集します。

### <研究方法>

藤田保健衛生大学医学部皮膚科にて、検査や手術により皮膚及び皮下脂肪組織の切除が必要と診断された患者から皮膚及び皮下脂肪組織を採取します。これらの細胞増殖能、分化能の比較解析、さらに株化作業を行います。皮膚の状態に応じた細胞状態の違いを見出し、今後の再生医療技術や健康増進技術の進歩に貢献できる基礎データを収集します。

### <予測される利益・不利益について>

患者さんに必要な検査や手術において摘出され、その後廃棄される組織を研究に利用するため、敢えて本研究のために患者さんから試料を採取することはなく、患者さんに特別な処置や苦痛を伴うことはありません。また本研究の実施において、患者さん本人が利益や不利益を受けることもありません。以上より本研究により患者さんに危険や不利益が及ぶ可能性は極めて少ないと考えます。

### <本研究の実施について>

この研究は名古屋大学生命倫理審査委員会の承認と研究科長の許可を受けた

うえで行われます。もしも患者さんがこの研究への利用を望まれない場合には、この研究には使用いたしません。しかしながら解析終了後または学会・論文での発表後には、データを削除できないことがあります。

連絡先：

名古屋大学大学院 医学系研究科 メナード協同研究講座

研究責任者名 長谷川 靖司

住所 名古屋市昭和区鶴舞町65

電話 052-744-2350

FAX 052-744-1349

苦情の受付先：

名古屋大学医学部経営企画課

電話 052-744-2479

<個人情報の保護について>

研究に用いる試料は全て匿名化して誰の情報かわからないような形にしてから解析を行います。したがって患者さんの個人情報が他に漏れる心配はありません。匿名化されたデータやその他の解析資料等は、研究終了後5年間を経過した後、破棄いたします。

<費用について>

この研究に関して、患者さんへ追加でご負担いただく費用はありません。また謝礼もございません。