

DFAT(脱分化脂肪細胞)による下肢血管再生医療のご案内

重症虚血肢 Chronic limb-threatening ischemia: CLTI は、2週間以上続く下肢の安静時しびれを伴い、

● ABI 0.4 以下、足関節血圧 50 mmHg 或いは I 趾 30 mmHg 以下
疼痛、潰瘍では

● 足関節血圧 70 mmHg 或いは I 趾 50 mmHg 以下で

早急な血行再建を必要とする病態です。虚血性心疾患、脳虚血疾患、糖尿病、腎機能障害の合併頻度が高く、治療に難渋し、10%程度は外科的血行再建困難例が存在します。当学部機能形態学系細胞再生・移植医学分野 教授 松本太郎により間葉系幹細胞に類似した高い増殖能と多分化能した DFAT 細胞(脱分化脂肪細胞)が動物実験により、血管再生が得られることが証明されました。2020年2月に「重症下肢虚血患者に対する自家脱分化脂肪(DFAT)細胞移植に関する臨床試験」の再生医療等提供計画が厚労大臣の承認を得て、治験が開始となりました。約 10 mL の自己吸引脂肪組織を原料として、自施設内の細胞加工施設(CPF)に設置されたアイソレータを用いて培養を行い、必要数の DFAT 細胞を製造後、患者の虚血筋肉内 20 カ所に移植します。先生方の施設で、下肢の痛み、しびれを有し、虚血が疑われる患者さんがいらっしゃいましたら、重症、軽症問わず、ご紹介いただけますと、当院血管外科で虚血の評価、治療方針を決定し、先生方へ報告させていただきます。診療上のご質問等もお気軽にご連絡いただけますと、血管外科医が対応いたします。なお、発熱、咳、息苦しさ、味覚・嗅覚障害、新型コロナウイルス感染症患者との接触者の場合は必ず事前に連絡をお願いいたします。可能な限り胸部 CT 上肺炎像の確認を併せてお願いいたします。

-----【紹介状持参初診患者さん電話予約のご案内】-----

外来待ち時間の短縮を図り、患者さんの利便性向上のため、紹介状をお持ちの患者さん専用の電話予約を受け付けておりますので是非ご利用ください。

予約専用電話番号：03-3972-8197

受付時間：平日 8時30分～19時00分 土曜 8時30分～12時00分

受け付け時に確認させていただく事項は次のとおりです。

- ①患者さんのお名前
- ②生年月日
- ③性別
- ④紹介状記載の診療科・医師名
- ⑤患者さんの電話番号

※お手元にご紹介状をご用意のうえご連絡ください。

日本大学医学部附属板橋病院血管外科
〒173-8610 東京都板橋区大谷口上町 30-1
Tel.03-3972-8111 内線 3061(外来)

e-mail: numedvasc@icloud.com

緊急 PHS: 7470

部長：前田英明 PHS 8181

外来医長：飯田 絢子 PHS 8102

救急担当医長：河野通成 PHS 8893