

## 医療法人社団優恵会特定認定再生医療等委員会 議事録

### 1. 開催日時・場所

日時：2023年10月20日（金） 20:00～20:10

場所：東京都品川区西五反田 4-31-17 MYビル 4F 医療法人社団優恵会及びWeb

### 2. 出席者

氏名	特定再生医療認定 委員会の場合	第三種再生医療等提供 計画のみに係る審査等 業務を行う場合	男女	出欠席
井上 肇	②再生医療等	a-1. 医学・医療1	男	×
寺村 岳士	②再生医療等	a-1. 医学・医療1	男	○
漆畑 修	③臨床医	a-2. 医学・医療2	男	○
廣瀬 嘉恵	③臨床医	a-2. 医学・医療2	女	×
市橋 正光	③臨床医	a-2. 医学・医療2	男	×
矢澤 華子	①分子生物学等	a-2. 医学・医療2	女	○
藤田 千春	④細胞培養加工	c. 一般	女	×
土橋 泉	④細胞培養加工	c. 一般	女	○
井花 久守	⑤法律	b. 法律・生命倫理	男	○
相羽 利昭	⑥生命倫理	b. 法律・生命倫理	男	○
井上 永介	⑦生物統計等	c. 一般	男	○
山崎 美千子	⑧一般	c. 一般	女	○

※ 再生医療等の安全性の確保等に関する法律施行規則(平成二十六年九月二十六日厚生労働省令第百十号)改正後第六十三条の規定する開催要件を充足している

銀座よしえクリニック 廣瀬医師、井上氏

### 3. 技術専門員

### 4. 再生医療等提供計画を提出した医療機関の名称・管理者

銀座よしえクリニック 都立大院

兵頭 ともか

5. 再生医療等の名称  
自己脂肪由来間葉系幹細胞を用いた糖尿病治療

6. 定期報告書類の受領日  
2023年9月15日

7. 審議内容

寺村 : 銀座よしえクリニック都立大院、自己脂肪由来間葉系幹細胞を用いた糖尿病治療の定期報告です。4例4件の実施がございます。患者さんのコンプライアンスが悪く、いずれも来院されていないということですが、ご説明をお願いします。

廣瀬 : 当院でフォローしている患者さんが、治療まで至るとということが難しく、青木先生に糖尿病の患者様を紹介していただきました。どれだけ効果があるか興味があり、連携して5例行おうと思っていたものの、そこまでには至りませんでした。当初の厳しい基準に至る患者様もなかなかいらっしゃらず、この4例でも評価に来ていただくということに、かなり苦労致しました。4例とも極めて重症までは至っておらず、HbA1cが7.0以上の2人は、1回の投与で空腹時の血糖値が下がっていたというのがありました。A1cが7.0以下の2人の血糖値には、あまり改善の傾向がありませんでしたが、血液検査の項目を見るとCRPが全例で下がっていました。そのことから、インスリン抵抗性に関しては、このCRPの低下によって、炎症が少し改善されている結果なのではないかと思いました。きちんとフォローができる状態だったならば、もしかすると、かなり有効性が認められたのではないかと思ったりしているところもあります。また今後もフォローアップしていく必要性もあるので、症例数をもう少し増やしていきたいです。

寺村 : 4例中3例は短期間であれフォローができたということですか。

廣瀬 : そうです。

井上肇 : マイクロCRPを測定すると、HbA1cが7%以上の患者さんは、FBSが定時的に右肩下がりで正常化していくという現象が認められました。7.0以下の患者さんの傾向は2例ということと、検査もできていないので、明確にはわかりませんが、FBSはあまり変わりませんでした。ただ4例のうち3例の患者さんにマイクロCRPに明らかな減少が認められています。グリコヘモグロビンとCRPの関係というのが非常にトピックになっている現状で、CRPとグリコヘモグロビンの因果関係は明確にはされていませんが、糖尿病に伴う組織破壊、あるいは糖尿病が免疫の低下によって感染等で組織破壊しているものを反映しているのかどうかはわからないのですが、その部分の組織破壊に関しては、恐らく脂肪組織幹細胞の特有の抗炎症作用というものが効果を表しているのではないかということです。

寺村 : 素晴らしい結果だと思いますので、継続していただければと思います。

井上肇 : 是非継続をしていきたいのと、例えば今後アトピー性皮膚炎、慢性疼痛の侵害性の疼痛に関しても、幹細胞治療を実施していく上で、CRPを全症例で経過を見て、マクロ的に幹細胞機能の作用機序を見ていければと思います。

寺村 : 他に指摘ないようでしたら、適正とさせていただきます。

8. 結論

承認 8名

否認 0名

当委員会は、再生医療等提供計画が、再生医療等の安全性の確保等に関する法律及び施行規則に準拠した再生医療を提供するものと判断する。以上に鑑み、今回審査した定期報告について「承認」と判定する。