

第1回 DR 嘉恵の肌再生医療 LiveTherapy

自院内併設CPC視察+培養2種、3種及び「無細胞加工物」と、

①繊維芽細胞注入による皮膚再生②幹細胞培養上清の点滴ライブ供覧

(第一部) 臨床医から廣瀬嘉恵MD、再生医療での培養の専門家・聖マリアンナ 井上肇特任教授の講義

+ 東京都立大院CPC視察と、2種、3種支援体制、委員会への申請サポートなど提案

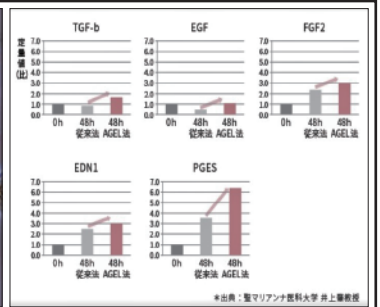
(第二部) 3か月前皮膚採取、培養したモニターによる繊維芽細胞注入術ライブと、幹細胞培養上清の点滴供覧

定員14名限定

認定医資格のための履修単位3単位授与

2022年7月3日(日) AM10時30分-PM5時

講義&施設見学&ライブ供覧&体感：銀座よしえクリニック 東京都立大院(東京都目黒区)



専門の技術者、評価者との連携

氏名	所属	担当
3種 佐藤 浩二	加齢に伴う皮膚病	PC3200289
3種 大野 山	加齢に伴う皮膚病	PC3200288
3種 高橋 正	加齢に伴う皮膚病	PC3200287
3種 野口 大	加齢に伴う皮膚病	PC3200290
3種 橋本 隆	加齢に伴う皮膚病	PC3200291

13の提供計画を承認されている

氏名	所属	担当
2種 野口 大	加齢に伴う皮膚病	PC3190084
2種 野口 大	加齢に伴う皮膚病	PC3210061
2種 野口 大	加齢に伴う皮膚病	PC3200155
2種 野口 大	加齢に伴う皮膚病	PC3200156
2種 野口 大	加齢に伴う皮膚病	PC3210060
2種 野口 大	加齢に伴う皮膚病	PC3210049



再生医療における「細胞加工物」の定義と、「無細胞加工物」の供給

「再生医療等の安全性の確保に関する法律」いわゆる再生医療法では、培養その他の加工を施した「細胞加工物」を医療提供サービスとして用いる場合、その安全上のリスクに応じて第1〜3種に分類され、(特定)認定再生医療等委員会への相応の申請、審査を経て厚労相の認可が必要となる。一方、再生医療等のリスク分類、法の適用外範囲に関する定義では、培養上清から分離精製されたなどはものは細胞加工物にはあてはまらず細胞断片とし、再生医療製品に該当しない。また、血液由来のPRPを活性化させて血小板中の成長因子を分泌、濃縮させた「L-cepfer」も無細胞加工物とみなされる。本ライブ講習会では、2種、3種の繊維芽細胞、PRPは、再生医療法による申請手続きをL-catがサポート、代行を行ったのち、それぞれのクリニックから血液採取後、都立大院CPCの運営を委託されたL-catが委託して供給をする。また、培養上清液や、「L-cepfer」は、それぞれのクリニックから血液採取後、L-catで製造、総代理店より供給される。

銀座よしえクリニック自院併設のCPCで培養、増殖する繊維芽細胞は、米FDAがバイオテクノロジー企業の新美容療法「laViv」に認可した線維芽細胞数と同等。CPCで培養、増殖させている維芽細胞は、よしえ院長が若返り療法の治療の中で注入術として症例を積み上げている。高い効果を確認してきた。当日のモニターはすでに4月末採皮で培養2ヶ月を経過、その細胞を注入することになる。注入デザイン、注入法、レイヤー、注入量なども惜しみなく初公開してもらう。

申請手続きなし(規制フリー)のPRP濃縮「L-cepfer」、培養上清は無細胞化してフリーズドライ(凍結乾燥)化させる。Lyophilized Concentrated Easy use Platelet rich plasma For Eternal Rejuvenation. (L-cepfer)そして、AGEL法(Advanced Growth factor Enhancing Lyophilization Technique)により100%フリーズドライ加工した培養上清液は、無細胞加工物として再生医療の規制を受けない。同院CPCで培養、作成される培養上清は従来の製剤より多くの成長因子を回収できる。

2種、3種の再生医療申請(委員会手続きも含め)サポートを受講者限定で特別料金にて実施予定。繊維芽細胞、PRP、幹細胞など2種、3種の再生医療に関わる申請・培養委託のサポートを行う。一部、受講者限定での特別料金を用意する予定だ。

7月3日(日) プログラム

- 受付 AM10:00~銀座よしえクリニック東京都立大院(東京都目黒区 詳細地図はお申込時)
- AM10:30-11:30 **講義編(1)**
「自院CPCを利用して肌再生医療の試み~PRP、培養表皮、繊維芽細胞、培養上清の提供を目指す~臨床的な有効性と症例検討~繊維芽細胞の注入手技(施術動画)」
医療法人社団 優恵会 銀座よしえクリニック 理事長 廣瀬嘉恵MD
- AM11:30-PM12:30 **講義編(2)**
「培養表皮、PRP療法そして幹細胞、培養上清、繊維芽細胞の培養、増殖における細胞加工技術と、その評価」
聖マリアンナ医科大学 井上肇 特任教授(形成外科・再生医療学寄附講座)
- PM12:30-1:00 昼食(お弁当) 休憩

- PM1:40-1:50 **講義編(3)**
「繊維芽細胞、PRP、幹細胞など2種、3種の再生医療に関わる申請・培養委託のサポートと 無細胞加工物の提供について」
株式会社 L-CAT (Laboratory of Cell Applied Technologies) 代表取締役 井上正範氏
- PM1:30-2:00 **CPC施設見学 視察編**
- PM2:00-3:00 **繊維芽細胞 Live Therapy**
モニター 2か月前採皮、培養後の繊維芽細胞を顔に注入していく。
医療法人社団 優恵会 銀座よしえクリニック 理事長 廣瀬嘉恵MD
- PM3:00-4:00 **培養上清 体感点滴 Live**
受講者からの希望医師による体感
医療法人社団 優恵会 銀座よしえクリニック 理事長 廣瀬嘉恵MD
- PM4:00~ 質疑応答および 修了証授与および記念撮影

第1回 DR 嘉恵の肌再生医療 LiveTherapy

非会員でも受講可、JAAS ご入会手続きは <http://www.jaas-academy.com/> から
認定医資格のための履修単位 3 単位も授与 非会員 1 回のみも可

1回毎の受講で修了

2022年7月3日(日)

銀座よしえクリニック

第1回 DR 嘉恵の肌再生医療 LiveTherapy

講義&施設見学&ライブ供覧&体感
銀座よしえクリニック
東京都立大院/東京都目黒区

修了証

自己紹介

医療法人社団 優恵会

理事長: 廣瀬嘉恵

1987年 天津医科大学卒業
1989年 東京大学医学部大学院入学
1995年 東京大学医学部大学院卒業 博士号取得
1998年 東京大学付属大塚病院皮膚科勤務
2003年 銀座よしえクリニック(目黒)開設
2004年 医療法人社団 優恵会 理事長 就任
現在に至る

専門の技術者、評価者との連携

聖マリアンナ医科大学 特任教授
前主理

専門分野:
皮膚科、PRP療法、毛髪再生療法、Chrono Therapy、
Clonidine of clock gene knockout mice、再生医療一般

聖マリアンナ医科大学 バイオベンチャー
株式会社 L-CAT (Laboratory of Cell Applied Technologies)
代表取締役 井上正樹

加齢と細胞と研究開発

銀座よしえクリニックは開業20年目を迎えた。いち早く美容皮膚科を標榜し数多くの症例を積み上げてきたことは知られるところで、新規患者に加えリピーターの多さでも定評がある。現在、グループ7院（銀座、都立大、表参道、新宿、池袋、品川大岡山）を数え、美容皮膚科の領域でできない治療はないというほど、その治療メニューの充実ぶりには目をみはる。レーザー、光、高周波、ハイフ、注入系、再生医療（脂肪幹細胞、培養上清、繊維芽細胞、高濃度プレミアムPRP CPC-PRPエルセファ）糸リフトなどで、しみ、肝斑、白斑、そばかす、たるみ、ニキビ治療や小顔、ボディメイク、薄毛治療さらには医療アートメイクもブームに先駆けて導入してきた。さらに、低侵襲系美容 埋没、切らない垂れ目術、鼻形成、上下眼瞼の脂肪、たるみとりなども人気の治療メニューだ。

銀座よしえ各院向け「内需対応のみ」から
美容クリニックなど他院からの「外需」に対応した培養細胞の供給体制へ

一方銀座よしえクリニックがこの数年、とりわけ、力を入れているのが再生医療で、肌再生医療に特化した治療術を実践している。再生医療法2種申請、許可された繊維芽細胞培養、増殖、治療「肌バンク培養移植治療」で、とりわけ「コラーゲン、ヒアルロン酸、エラスチン」などを産生する「繊維芽（繊維芽）細胞」より加齢により生じるシワやたるみなどの老化に対して改善させる治療効果をあげる。東京都立大院に併設された細胞プロセッシングセンターは東日本で最大の院内設置CPCで、再生医療等安全確保法のもと第二種再生医療等計画を厚生労働省より承認を受けた細胞培養センターであることはいままでのない（特定細胞加工物製造証書 27C1904004 再生医療等提供計画(治療) 01C1904069）。CPCは、かねてから聖マリアンナ医科大学の再生医療学講座の井上肇教授の指導を受け、クリーンベンチ内はISOクラス5（クラス100）の清浄空気が供給される高い清浄度と、高い品質管理を維持した、国内トップレベルの細胞培養加工技術を提供している。現在その運営、管理、培養増殖などを業務提携のかたちでL-CAT細胞応用技術研究所（聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター内の大学パイオベンチャーとして設立された）が請け負う。

こうした再生医療のプロジェクトが本格的に動きだしてきたこともあり、銀座よしえクリニックでは、廣瀬 嘉恵総院長自らが陣頭指揮をとり、グループ各院向け「内需対応のみ」から美容クリニックなど他院からの「外需」に対応した培養細胞の供給体制へとシフトチェンジし、再生医療2種、3種申請業務サポートも含めた、支援、培養、増殖などの供給をスタートする。

本ライブ講習会では、繊維芽細胞を使った若返り治療を、よしえ院長が初めて公開、伝授する。当日のモニターはすでに4月末採皮下培養2ヶ月を経過、その細胞を注入することになる。注入デザイン、注入法、レイヤー、注入量なども惜しみなく公開してもらう。また、体感希望者に、幹細胞上清液の点滴も実施する。

【繊維芽細胞】銀座よしえクリニックで培養、増殖する繊維芽細胞は、米FDAが今年バイオテクノロジー企業Fibrocell Scienceの新美容療法「laViv」に認可した繊維芽細胞数と同等の培養増殖プロセスを有している。

【培養上清液、PRP濃縮「L-cepfer」】培養上清液、PRP濃縮「L-cepfer」は無細胞化してフリーズドライ（凍結乾燥）化させたもので、同院CPCで培養、作成される培養上清は従来の製剤より多くの成長因子を回収できる。

【聖マリアンナ医科大学の技術指導とL-CAT】

「聖マリアンナ医科大学」の井上 肇特任教授により技術指導をうけ、銀座よしえクリニックでは再生医療の取り組みをいち早くスタートした。井上特任教授は30年以上にわたって培養表皮を用いた再生医療の研究に取り組み、500件を超える症例に携わってきた。

また、L-CAT細胞応用技術研究所は、聖マリアンナ医科大学の井上肇特任教授（形成外科・再生医療学寄附講座）によって開発された再生医療の技術を普及させるために、聖マリアンナ医科大学 難病治療研究センター内に設立され、現在では銀座よしえクリニックがL-CATと提携して難治性の白斑治療、繊維芽細胞治などの再生医療に取り組んでいる。

- | | | | |
|--------|--|----------|---|
| ○日時・場所 | ■7月3日(日) AM10時30分-PM5時 講義&施設見学&ライブ供覧&体感: 銀座よしえクリニック 東京都立大院(東京都目黒区) | ○特典 | ■繊維芽細胞、幹細胞2種申請など本ライブ受講者限定での特別料金 ■注入ライブの動画映像を進呈します。 |
| ○受講対象 | ■美容外科・皮膚科、形成外科、整形外科、婦人科、眼科、麻酔科、内科などの医師および看護師（JAAS会員および非会員問わずすべて対象）、本ライブ講習会は非会員1回のみ受講も可 | ○定員・参加費用 | ■定員14名/JAASアカデミー受講歴70,000円(税別)、受講歴なし80,000円(税別)、幹細胞培養上清の点滴体感(受講者特別料金) 50,000円(税別) |
| ○資格取得 | ■受講者に術者・指導医から修了証を授与、またJAAS会員でJAAS認定の「認定医」資格のための履修単位3単位も授与されます。 | ○主催 | JAASアカデミー |
| | | ○後援 | JAAS日本アンチエイジング外科学 |

参加登録 <<お申込書>> JAAS事務局 FAX 03-6222-3125

お申込者には御請求書を発行・事前登録制のため、お早めのご入金をお願いいたします。

お名前	病院・施設名	電話
ご住所		FAX
■ 7月3日(日) 限定14名		
JAASアカデミーライブ受講歴あり(会員・非会員共)		70,000円(税別) × 名 = 円
JAASアカデミーライブ受講歴なし(会員・非会員共)		80,000円(税別) × 名 = 円
点滴体験		50,000円(税別) × 名 = 円

主催: JAASアカデミー 後援: 一般社団法人JAAS 入会は <http://www.jaas-academy.com/> ※お申込後・ご入金後のキャンセルは、ご遠慮ください。