

第 24 回 ICTA 特定認定再生医療等委員会 議事録概要

日時：2021年4月12日（月） 18:30～21:00

場所：東京都江東区枝川2丁目4番8号

ICTA 特定認定再生医療等委員会 会議室（テレビ会議システムによる中継）

議題：提供状況定期報告書にかかる審議

ーヒト自己脂肪組織由来間葉系幹細胞投与による肝障害の治療

再生医療等提供機関：医療法人財団健貢会 東京クリニック（管理者名：宮崎 東洋）

再生医療等提供状況定期報告書受領日：2021年3月4日

| 第3種該当性※1 | 第2種該当性※2 | 氏名（所属） | 性別 | 出欠 |
|----------|----------|--|----|----|
| a | A | 加藤 和則（東洋大学理工学部生体医工学科 教授） | 男性 | 出席 |
| | | 関野 祐子（東京大学大学院薬学系研究科 特任教授） | 女性 | 欠席 |
| a/b | B | 山本 直樹（東京医科歯科大学名誉教授、一般社団法人免疫細胞療法実施研究会 代表理事（設置者）） | 男性 | 出席 |
| | | ○照沼 篤（筑波記念病院皮膚科部長 医師） | 男性 | 出席 |
| a | | 林田 康隆（医療法人社団康祥会 Y'sサイエンスクリニック広尾院長） | 男性 | 出席 |
| a | | ○賛田 美江（株式会社日本バイオセラピー研究所 顧問） | 女性 | 欠席 |
| b | C | ◎◆井廻 道夫（自治医科大学 名誉教授、新百合ヶ丘総合病院消化器・肝臓病研究所所長） | 男性 | 出席 |
| a/b | | 日比野 佐和子（大阪大学医学部 臨床遺伝子治療学講座 特任准教授、医療法人社団康祥会 Y'sサイエンスクリニック広尾 統括院長） | 女性 | 出席 |
| | | 嘉村 亜希子（医療法人財団健貢会東京クリニック 腫瘍内科医師） | 女性 | 欠席 |
| a | D | ○◆水谷 学（大阪大学大学院工学研究科 特任講師） | 男性 | 出席 |
| c | E | 西原 啓晃（西原法律事務所 代表 弁護士） | 男性 | 出席 |
| | F | 栗原 千絵子（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 信頼性保証・監査室 主任研究員） | 女性 | 出席 |
| d | G | 安藤 宗司（東京理科大学 工学部 情報工学科 助教） | 男性 | 欠席 |
| | H | 得能 敏正（学校法人とくのう学園 理事長） | 男性 | 出席 |

◎：委員長 ○：副委員長 ◆：技術専門員

（委員区分および五十音順）

※1 a：再生医療等について十分な科学的知見及び医療上の識見を有する者 b：医学又は医療の専門家
c：医学又は医療分野における人権の尊重に関して理解のある法律に関する専門家又は生命倫理に関する識見を有する者その他の人文・社会科学の有識者 d：a～c以外の一般の立場の者

※2 A：分子生物学、細胞生物学、遺伝学、臨床薬理学又は病理学の専門家、B：再生医療等について十分な科学的知見及び医療上の識見を有する者、C：臨床医、D：細胞培養加工に関する識見を有する者、E：医学又は医療分野における人権の尊重に関して理解のある法律に関する専門家、F：生命倫理に関する識見を有する者、G：生物統計その他の臨床研究に関する識見を有する者、H：A～G以外の一般の立場の者

委員会（第2種再生医療等提供計画の審査）の成立：適

| | | |
|------|---|---|
| 委員会 | 五名以上の委員が出席していること | 適 |
| 成立要件 | 男性および女性の委員がそれぞれ2名以上出席していること | 適 |
| | 以下の各項に掲げる者が各1名以上出席していること 1) 再生医療等について、十分な科学的知見及び医療上の識見を有する者（区分B） 2) 細胞培養加工に関する識見を有する者（区分D） 3) 一般の立場の者（区分H） | 適 |
| | 以下の各項に掲げる者のいずれかが出席していること 4) 医学又は医療分野における人権の尊重に関して理解のある法律に関する専門家（区分E） 5) 生命倫理に関する識見を有する者（区分F） | 適 |
| | 審査等業務に係る再生医療等提供機関と利害関係を有しない委員が出席委員の過半数であること | 適 |
| | 設置者と利害関係を有しない委員が2名以上出席していること | 適 |

審議内容・結論

1. 事務局から連絡

- ① 事務局より、本日の審議の欠席者（安藤委員、関野委員、贄田委員、嘉村委員）について伝えられた。
- ② 井廻委員以外の委員は、テレビ会議システム（ZOOM）を通じた参加であることが説明された。会場の環境において、双方向の円滑な意思疎通が可能な状態にあることを確認した。
- ③ 委員会の成立要件が満たされていることが確認された。

2. 東京クリニックの提供状況定期報告書にかかる審議

- ① 東京クリニックから、以下の再生医療等において提供状況定期報告書が提出された件について、事務局から資料の説明が行われた。
 - ヒト自己脂肪組織由来間葉系幹細胞投与による肝障害の治療（計画番号：PB3170037）
- ② 「当該再生医療等提供計画の安全性」について審議をおこなった。
- ③ 当該再生医療等の報告期間における「再生医療等を受けた者の数」を確認した。

- ④ 当該再生医療等を実施した後、重篤な副作用が認められなかったことを確認した。
- ⑤ 本計画の提供においては、早急な是正あるいは停止を求める重篤な事例は見受けられなかったと判断した。
- ⑥ 以上のことから、本計画の安全性にかかる意見として、現時点で問題は認められず、特に指摘すべき事項はないと判断した。
- ⑦ 続いて「当該再生医療等提供計画の科学的妥当性」について審議を行った。委員会に対し情報共有された、これまでの実施症例に関するフォローアップの状況や治療効果をまとめた「治療データ総括」を含め議論が行われた。
- ⑧ 治療データ総括では、これまでの累積症例数における、フォローアップができていない症例の数および、フォローアップができていない症例中、対象疾患の改善傾向が見られた件数について、グラフデータが示された。委員より、この内容につき、今後は定期報告書の科学的妥当性の欄に記載してほしいとの意見があった。
- ⑨ 科学的妥当性については下記の委員の意見から、今後も引き続きデータを累積し、治療データをまとめていくことが望ましいと結論付けた。
- 委員会としては統計学的にまとめられたものを評価するため、今後も継続してデータベース等を用いデータを累積していくことを推奨する。
 - 治療に関する報告およびデータの蓄積については、全例が対象となることを原則として要求する。また、投与した特定細胞加工物のデータ（細胞数等の品質）についても、引き続き解析対象とすることが望ましい。
 - 他方、本委員会では、治験ではない個別の治療データの蓄積によって有効性を推定することは困難と考えるので、科学的妥当性に対して示されるべきデータの考え方について探索することが求められる。
 - したがって、集積していくデータの項目に関しては、客観性を保てる項目に係る考え方について、当委員会とともに、継続的な探究を検討されることが望ましい。
 - 特定の被提供者への効果を示す症例報告など、個別の治療に関する報告については、査読付き雑誌等において論文化されることを推奨する。
 - 一方で、症例報告のような事例紹介については、該当する再生医療等に係る科学的な妥当性に関連した有効性として、委員会にて議論することは困難と考える。

- ⑩ 委員長から、当該再生医療等提供計画の安全性および科学的妥当性についての意見を各委員に諮ったところ異議はなく、審査の結論は本提供計画の継続を全会一致で可とし、審査の結論を「適」とした。

以上

第 24 回 ICTA 特定認定再生医療等委員会 議事録概要

日時：2021年4月12日（月） 18:30～21:00

場所：東京都江東区枝川2丁目4番8号

ICTA 特定認定再生医療等委員会 会議室（テレビ会議システムによる中継）

議題：提供状況定期報告書にかかる審議

ーヒト自己脂肪組織由来間葉系幹細胞の関節内投与による関節傷害の症状改善の治療

再生医療等提供機関：医療法人財団健貢会 東京クリニック（管理者名：宮崎 東洋）

再生医療等提供状況定期報告書受領日：2021年3月4日

| 第3種該当性※1 | 第2種該当性※2 | 氏名（所属） | 性別 | 出欠 |
|----------|----------|--|----|----|
| a | A | 加藤 和則（東洋大学理工学部生体医工学科 教授） | 男性 | 出席 |
| | | 関野 祐子（東京大学大学院薬学系研究科 特任教授） | 女性 | 欠席 |
| a/b | B | 山本 直樹（東京医科歯科大学名誉教授、一般社団法人免疫細胞療法実施研究会 代表理事（設置者）） | 男性 | 出席 |
| | | ○◆照沼 篤（筑波記念病院皮膚科部長 医師） | 男性 | 出席 |
| a | B | 林田 康隆（医療法人社団康梓会 Y'sサイエンスクリニック広尾院長） | 男性 | 出席 |
| | | 賛田 美江（株式会社日本バイオセラピー研究所 顧問） | 女性 | 欠席 |
| b | C | ◎井廻 道夫（自治医科大学 名誉教授、新百合ヶ丘総合病院消化器・肝臓病研究所所長） | 男性 | 出席 |
| a/b | | 日比野 佐和子（大阪大学医学部 臨床遺伝子治療学講座 特任准教授、医療法人社団康梓会 Y'sサイエンスクリニック広尾 統括院長） | 女性 | 出席 |
| | | 嘉村 亜希子（医療法人財団健貢会東京クリニック 腫瘍内科医師） | 女性 | 欠席 |
| a | D | ○◆水谷 学（大阪大学大学院工学研究科 特任講師） | 男性 | 出席 |
| c | E | 西原 啓晃（西原法律事務所 代表 弁護士） | 男性 | 出席 |
| | F | 栗原 千絵子（国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構 量子医学・医療部門 信頼性保証・監査室 主任研究員） | 女性 | 出席 |
| d | G | 安藤 宗司（東京理科大学 工学部 情報工学科 助教） | 男性 | 欠席 |
| | H | 得能 敏正（学校法人とくとう学園 理事長） | 男性 | 出席 |

◎：委員長 ○：副委員長 ◆：技術専門員 （委員区分および五十音順）

※1 a：再生医療等について十分な科学的知見及び医療上の識見を有する者 b：医学又は医療の専門家
c：医学又は医療分野における人権の尊重に関して理解のある法律に関する専門家又は生命倫理に関する識見を有する者その他の人文・社会科学の有識者 d：a～c以外の一般の立場の者

※2 A：分子生物学、細胞生物学、遺伝学、臨床薬理学又は病理学の専門家、B：再生医療等について十分な科学的知見及び医療上の識見を有する者、C：臨床医、D：細胞培養加工に関する識見を有する者、E：医学又は医療分野における人権の尊重に関して理解のある法律に関する専門家、F：生命倫理に関する識見を有する者、G：生物統計その他の臨床研究に関する識見を有する者、H：A～G以外の一般の立場の者

委員会（第2種再生医療等提供計画の審査）の成立：適

| | | |
|------|---|---|
| 委員会 | 5名以上の委員が出席していること | 適 |
| 成立要件 | 男性および女性の委員がそれぞれ2名以上出席していること | 適 |
| | 以下の各項に掲げる者が各1名以上出席していること 1) 再生医療等について、十分な科学的知見及び医療上の識見を有する者（区分B） 2) 細胞培養加工に関する識見を有する者（区分D） 3) 一般の立場の者（区分H） | 適 |
| | 以下の各項に掲げる者のいずれかが出席していること 4) 医学又は医療分野における人権の尊重に関して理解のある法律に関する専門家（区分E） 5) 生命倫理に関する識見を有する者（区分F） | 適 |
| | 審査等業務に係る再生医療等提供機関と利害関係を有しない委員が出席委員の過半数であること | 適 |
| | 設置者と利害関係を有しない委員が2名以上出席していること | 適 |

審議内容・結論

1. 事務局から連絡

- ① 事務局より、本日の審議の欠席者（安藤委員、関野委員、贅田委員、嘉村委員）について伝えられた。
- ② 井廻委員以外の委員は、テレビ会議システム（ZOOM）を通じた参加であることが説明された。会場の環境において、双方向の円滑な意思疎通が可能な状態にあることを確認した。
- ③ 委員会の成立要件が満たされていることが確認された。

2. 東京クリニックの提供状況定期報告書にかかる審議

- ① 東京クリニックから提出された提供状況定期報告書について、事務局から資料の説明が行われた。
 - ヒト自己脂肪組織由来間葉系幹細胞の関節内投与による関節傷害の症状改善の治療（計画番号：PB3190107）
- ② 本計画において、報告期間における当該再生医療等の提供がないことを確認した。
- ③ 本計画に対し、委員長から、本年実施例がない計画については、当該医療機関の提

供体制について、今後実施される見込みを含め、適宜検討されたいとの意見があった。また、計画を継続する場合は、現段階で提供体制に問題がない事を確認し、その旨を後日、委員会に報告するよう求めたい、と意見があった。

- ④ 委員長から、当該再生医療等提供計画の安全性および科学的妥当性についての意見を各委員に諮ったところ異議はなく、審査の結論は本提供計画の継続を全会一致で可とし、審査の結論を「適」とした。

以上