

- (3) ドナー検体を用いて遺伝子解析を行う場合には、「ヒトゲノム・遺伝子解析に関する倫理指針」(平成16年文部科学省・厚生労働省・経済産業省告示第1号)を遵守して行うこととする。

第2章 研究及び倫理審査の体制等

第1 研究の体制

1 研究者等の責務

- (1) 被験者及びドナー(以下「被験者等」という。)の生命、健康、プライバシー及び尊厳を守ることは、臨床研究に携わる研究者等の責務である。
- (2) 研究者等は、ヒト幹細胞臨床研究を実施する場合には、被験者等に対し、当該臨床研究の実施に関し必要な事項について十分な説明を行い、文書でインフォームド・コンセントを受けなければならない。

<インフォームド・コンセントの受理に関する細則>

研究者等ごとに同意文書を受理しなければならないわけではなく、研究責任者が代表で受理する等、被験者ごとに一つの同意文書を受理することで対応可能である。

- (3) 研究者等は、ヒト幹細胞臨床研究を実施するに当たっては、一般的に受け入れられた科学的原則に従い、科学的文献その他科学に関連する情報及び十分な実験に基づかなければならない。
- (4) 研究者等は、環境に影響を及ぼすおそれのあるヒト幹細胞臨床研究を実施する場合又は当該臨床研究の実施に当たり動物を使用する場合には、十分な配慮をしなければならない。
- (5) 研究者等の個人情報の保護に係る責務等は、次のとおりとする。
- ① 研究者等は、ヒト幹細胞臨床研究の結果を公表する場合には、被験者等を特定できないように行わなければならない。
 - ② あらかじめ被験者等の同意を得ないで、インフォームド・コンセントで特定された利用目的の達成に必要な範囲を超えて、個人情報を取り扱ってはな

らない。

- ③ 当該研究に係る個人情報について、利用目的を変更する場合（第2章第1の1（5）④に規定する場合を除く。）には、あらかじめ被験者に当該変更の内容を説明し、同意を得なければならない。ただし、細則で規定する場合を除く。

<細則>

第2章第1の1（5）③に規定する「細則で規定する場合」とは、次に掲げる場合とする。

イ 法令に基づく場合

ロ 人の生命、身体又は財産の保護のために必要がある場合であって、被験者及び提供者（以下「被験者等」という。）の同意を得ることが困難であるとき。

ハ 公衆衛生の向上又は児童の健全な育成の推進のために特に必要がある場合であって、被験者等の同意を得ることが困難であるとき。

ニ 国の機関若しくは地方公共団体又はその委託を受けた者が法令の定める事務を遂行することに対して協力する必要がある場合であって、被験者等の同意を得ることにより当該事務の遂行に支障を及ぼすおそれがあるとき。

- ④ 当該研究に係る個人情報について、変更前の利用目的と相当の関連性を有すると合理的に認められる範囲において利用目的を変更する場合は、原則として当該変更の内容について被験者等に通知又は公表しなければならない。
- ⑤ 他の研究者等から研究を承継することに伴い個人情報を取得した場合は、あらかじめ被験者等の同意を得ないで、承継前における当該個人情報の利用目的の達成に必要な範囲を超えて、当該個人情報を取り扱ってはならない。
- ⑥ 偽りその他不正の手段により個人情報を取得してはならない。
- ⑦ 利用目的の達成に必要な範囲内において、当該研究に係る個人情報を正確かつ最新の内容に保つよう努めなければならない。
- ⑧ その取り扱う個人情報の漏えい、滅失又はき損の防止その他の個人情報の安全管理のために必要かつ適切な措置を講じなければならない。

また、死者の人としての尊厳及び遺族の感情にかんがみ、死者に係る情報についても個人情報と同様に、情報の漏えい、滅失又はき損の防止その他の死者に係る情報の安全管理のために必要かつ適切な措置を講じなければならない。

- ⑨ あらかじめ被験者等の同意を得ないで、当該研究に係る個人情報を第三者

に提供してはならない。ただし、細則で規定する場合を除く。

<細則>

- 1 第2章第1の1(5)⑨に規定する「細則で規定する場合」とは、次に掲げる場合とする。
 - イ 法令に基づく場合
 - ロ 人の生命、身体又は財産の保護のために必要がある場合であって、被験者等の同意を得ることが困難であるとき。
 - ハ 公衆衛生の向上又は児童の健全な育成の推進のために特に必要がある場合であって、被験者等の同意を得ることが困難であるとき。
 - ニ 国の機関若しくは地方公共団体又はその委託を受けた者が法令の定める事務を遂行することに対して協力する必要がある場合であって、被験者等の同意を得ることにより当該事務の遂行に支障を及ぼすおそれがあるとき。
- 2 次に掲げる場合は、第2章第1の1(5)⑨で規定する第三者に該当しないものとする。
 - イ 研究者等が利用目的の達成に必要な範囲内において個人情報の取扱いの全部又は一部を委託する場合
 - ロ 合併その他の事由による事業の承継に伴って個人情報が提供される場合
 - ハ 個人情報を特定の者との間で共同して利用する場合であって、その旨並びに共同して利用される個人情報の項目、共同して利用する者の範囲、利用する者の利用目的及び当該個人情報の管理について責任を有する者の氏名又は名称について、あらかじめ、被験者等に通知し、又は被験者等が容易に知り得る状態に置いているとき(ただし、この場合は、研究者等は当該個人情報を利用する者の利用目的又は個人情報の管理について責任を有する者の氏名若しくは名称を変更する場合は、変更する内容について、あらかじめ、被験者等に通知し、又は被験者等が容易に知り得る状態に置かなければならない。)

⑩ 当該研究に係る個人情報の取扱いに関する被験者等からの苦情・問い合わせの適切かつ迅速な対応に努めなければならない。

2 研究者の責務等

- (1) 研究者は、ヒト幹細胞臨床研究を適正に実施するために必要な専門的知識又は臨床経験を有する者でなければならない。
- (2) 研究者は、ヒト幹細胞臨床研究を適正に実施するために恒常的に適切な教育を受け、情報収集に努めなければならない。
- (3) 研究者(研究責任者を除く。)は、研究責任者を補助しヒト幹細胞臨床研究の実施計画に関する資料(以下「実施計画書」という。)を作成するとともに、当該計画を実施し、研究責任者に対し必要な報告を行うものとする。

3 研究責任者の責務等

- (1) 研究責任者は、次に掲げる要件を満たすものとし、ヒト幹細胞臨床研究 1

件について1名とする。

- ① ヒト幹細胞臨床研究を行うことができる十分な非臨床研究等に関する科学的知見を有していること。
- ② ヒト幹細胞臨床研究を行うことができる十分な経験と知識を有していること。
- ③ ヒト幹細胞臨床研究を行うことができる十分な倫理的見識を有していること。
- ④ (2) から (16) に掲げる業務を的確に実施できる者であること。

(2) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究の実施に関して内外の入手し得る情報に基づき、ヒト幹細胞臨床研究の科学的妥当性及び倫理性について検討しなければならない。

(3) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究を実施し、又は継続するに当たり、(2) の検討の結果を踏まえて、あらかじめ研究計画書を作成し、研究機関の長の許可を受けなければならない。

<細則>

- 1 「ヒト幹細胞臨床研究の継続」には、臨床研究を何らかの理由により中止し、再開する場合が含まれる。
- 2 「研究機関」の長とは、倫理審査委員会を有する機関の長をさし、例えば、以下のとおりである。
 - イ 病院の場合は、病院長
 - ロ 大学医学部の場合は、医学部長

(4) 研究責任者は、臨床研究に伴う危険が予測され、安全性を十分に確保できると判断できない場合には、原則として当該臨床研究を実施してはならない。

<細則>

- 1 研究責任者は、臨床研究を終了するまでの間、危険の予測や安全性の確保に必要な情報について、把握しておかなければならない。
- 2 研究責任者は、臨床研究を実施する場合には、当該臨床研究の安全性を十分確保することが特に重要である。

(5) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究を総括し、他の研究者に必要な指示を与え、及び恒常的に教育を行うこと。

<細則>

研究責任者が他の研究者に行う教育とは、例えば、以下のとおりである。

- 1 この指針について
- 2 ヒト幹細胞に関する知識
- 3 調整に用いるヒト幹細胞の安全な取扱いに関する知識及び技術
- 4 施設・装置に関する知識及び技術
- 5 調整工程の安全性に関する知識及び技術
- 6 事故発生時の措置に関する知識及び技術

(6) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究が実施計画書に従い適切に実施されていることを随時確認すること。

(7) 研究責任者は、研究計画書には、次の事項を記載するものとする。

- ① ヒト幹細胞臨床研究の名称
- ② 研究責任者及びその他の研究者の氏名及び当該ヒト幹細胞臨床研究において果たす役割
- ③ 研究機関の名称及びその所在地
- ④ ヒト幹細胞臨床研究の目的
- ⑤ 対象疾患及びその選定理由
- ⑥ ヒト幹細胞の種類及びその移植又は投与方法。
- ⑦ 安全性についての評価
- ⑧ ヒト幹細胞臨床研究の実施が可能であると判断した理由
- ⑨ ヒト幹細胞臨床研究の実施計画（プロトコール）
- ⑩ 被験者等に対する説明の内容、同意の確認方法、ヒト幹細胞臨床研究に伴う補償の有無（ヒト幹細胞臨床研究に伴う補償がある場合にあっては、当該補償の内容を含む。以下同じ。）その他インフォームド・コンセントの手続に必要な事項
- ⑪ 個人情報保護の実施方法
- ⑫ その他必要な事項

(8) (7) の研究計画書には、次の資料を原則として、添付するものとする。

- ① 研究者の略歴及び研究業績
 - ② 実施施設の施設設備の状況
 - ③ 当該ヒト幹細胞臨床研究に関する培養細胞、実験動物を用いた研究成果及び実績
 - ④ 同様のヒト幹細胞臨床研究に関する内外の研究状況
 - ⑤ 当該ヒト幹細胞臨床研究の概要をできるだけ平易な用語を用いて記載した要旨
 - ⑥ その他必要な資料
- (9) 研究責任者は、研究機関の長に対し、重篤な有害事象その他のヒト幹細胞臨床研究の適正性及び信頼性を確保するための調査に必要な情報を報告しなければならない。
- (10) 研究責任者は、他の研究機関と共同でヒト幹細胞臨床研究を実施する場合には、当該他の研究機関の研究者等に対し、当該ヒト幹細胞臨床研究に起因する重篤な有害事象を報告しなければならない。
- (11) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究の進行状況を研究機関の長に随時報告するものとする。
- (12) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究の進行状況について、研究機関の長に1年に1回以上、定期的に文書で報告しなければならない。
- (123) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究により期待される利益よりも起こり得る危険が高いと判断される場合又はヒト幹細胞臨床研究により十分な成果が得られた場合には、当該臨床研究を中止し、又は終了しなければならない。

<細則>

- 1 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究を終了するまでの間、ヒト幹細胞臨床研究に関する国内外における学会発表、論文発表等の情報（以下「発表情報等」という。）について把握しておくとともに、把握した当該発表情報等について、研究機関の長に対し、報告することが望ましい。
- 2 研究責任者は、他の研究機関と共同でヒト幹細胞臨床研究を実施する場合には、当該他の研究機関の研究者等に対し、把握した発表情報等について報告することが望ましい。
- 3 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究を中止し、又は終了した場合には、その旨を研究機関の長へ報告しなければならない。この場合において、研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究により期待される利

益よりも起こり得る危険が高いと判断される場合等緊急性の高い理由により当該臨床研究を中止した場合については、遅滞なく、その旨を研究機関の長へ報告しなければならない。

(143) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究の終了後速やかに、次に掲げる事項を記載した総括報告書を作成し、研究機関の長に提出するものとする。

- ① ヒト幹細胞臨床研究の目的及びその実施期間
- ② 研究責任者及びその他の研究者の氏名
- ③ 研究機関の名称及びその所在地
- ④ ヒト幹細胞臨床研究の実施方法
- ⑤ ヒト幹細胞臨床研究の結果及び考察
- ⑥ その他必要な事項

(154) 研究責任者の個人情報の保護に係る責務等は、次のとおりとする。

- ① 当該研究に係る個人情報の安全管理が図られるよう、その個人情報を取り扱う研究者に対し必要かつ適切な監督を行わなければならない。

<細則>

研究責任者は、研究機関の長と協力しつつ、個人情報を厳重に管理する手続、設備、体制等を整備することが望ましい。

- ② 個人情報の取扱いの全部又は一部を委託する場合は、その取扱いを委託された個人情報の安全管理が図られるよう、委託を受けた者に対する必要かつ適切な監督を行わなければならない。

<細則>

必要かつ適切な監督とは、例えば委託契約書において、委託者が定める安全管理措置の内容を明示的に規定するとともに、当該内容が遵守されていることを確認することである。

- ③ 保有する個人情報に関し、次に掲げる事項について、被験者等の知り得る状態（被験者等の求めに応じて遅滞なく回答する場合を含む。）に置かなければならない。

- 一 当該研究に係る研究者等の氏名又は研究班の名称
- 二 すべての個人情報の利用目的（ただし、細則で規定する場合を除く。）
- 三 開示等の求めに応じる手続
- 四 苦情の申出先及び問い合わせ先

<細則>

第2章第1の3(14)③の二に規定する「細則で規定する場合」とは、次に掲げる場合とする。

イ 利用目的を被験者等に通知し、又は公表することにより被験者等又は第三者の生命、身体、財産そ

- 他の権利利益を害するおそれがある場合
- ロ 利用目的を被験者等に通知し、又は公表することにより当該研究責任者の権利又は正当な利益を害するおそれがある場合
- ハ 国の機関又は地方公共団体が法令の定める事務を遂行することに対して協力する必要がある場合であって、利用目的を被験者等に通知し、又は公表することにより当該事務の遂行に支障を及ぼすおそれがあるとき
- ニ 取得の状況からみて利用目的が明らかであると認められる場合

④ 被験者等又は代理人から、当該被験者等が識別される保有する個人情報の開示を求められたときは、原則として被験者等に対し、遅滞なく、書面の交付又は開示の求めを行った者が同意した方法により当該保有する個人情報を開示しなければならない。

また、当該被験者等が識別される保有する個人情報が存在しないときには、その旨を知らせなければならない。

ただし、開示することにより、次の各号のいずれかに該当する場合は、その全部又は一部を開示しないことができる。

- 一 被験者等又は第三者の生命、身体、財産その他の権利利益を害するおそれがある場合
- 二 当該研究に係る研究者等の業務の適正な実施に著しい支障を及ぼすおそれがある場合
- 三 他の法令に違反することとなる場合

また、開示を求められた保有する個人情報の全部又は一部について開示しない旨を決定したときは、原則として被験者等に対し、遅滞なく、その旨を通知しなければならない。その際、原則として被験者等に対し、その理由を説明するよう努めなければならない。

なお、他の法令の規定により、保有する個人情報の開示について定めがある場合には、当該法令の規定によるものとする。

⑤ 保有する個人情報のうち、診療情報を含むものを開示する場合には、原則として別途厚生労働省医政局長が示す指針に従って行うものとする。

<細則>

第2章第1の3(14)⑤の規定において、「別途厚生労働省医政局長が示す指針」とあるのは、「診療情報の提供等に関する指針の策定について」(平成15年9月12日医政発第0912001号厚生労働省医政局長通知)で示す「診療情報の提供等に関する指針」のことをいう。

- ⑥ 被験者等又は代理人から、保有する個人情報の訂正等、利用停止等、第三者への提供の停止を求められた場合で、それらの求めが適正であると認められるときは、これらの措置を行わなければならない。

ただし、利用停止等及び第三者への提供の停止については、多額の費用を要する場合など当該措置を行うことが困難な場合であって、被験者等の権利利益を保護するため必要なこれに代わるべき措置をとるときは、この限りでない。

<細則>

第2章第1の3(14)⑥の規定において、被験者又は代理人から求められた保有する個人情報の全部若しくは一部について、次に掲げる事項を実施又は決定した場合は、原則として被験者に対し、遅滞なく、その旨を通知しなければならない。

- イ 訂正等を行ったとき
- ロ 訂正等を行わない旨の決定をしたとき
- ハ 利用停止等を行ったとき
- ニ 利用停止等を行わない旨を決定したとき
- ホ 第三者への提供を停止したとき
- ヘ 第三者への提供を停止しない旨を決定したとき

- ⑦ 被験者等又は代理人からの開示等の求めの全部又は一部について、その措置をとらない旨又はその措置と異なる措置をとる旨を通知する場合は、原則として被験者等に対し、その理由を説明するよう努めなければならない。

- ⑧ 被験者等又は代理人に対し、開示等の求めに関して、その対象となる保有する個人情報を特定するに足りる事項の提示を求めることができる。この場合において、被験者等又は代理人が容易かつ的確に開示等の求めをすることができるよう、当該保有する個人情報の特定に資する情報の提供その他被験者等又は代理人の利便を考慮した措置をとらなければならない。

<細則>

当該研究に係る開示等の求めに対しては、一元的に対応できるような手続等を定めるなど被験者及び代理人の負担をできるだけ軽減するような措置を講ずるよう努めなければならない。

- (165) 研究責任者は、ヒト幹細胞臨床研究終了後においても、当該ヒト幹細胞臨床研究の結果により得られた最善の予防、診断及び治療を被験者が受けることができるよう努めなければならない。

- (176) 研究責任者は(2)から(165)までに定める業務のほか、ヒト幹細胞臨床研究を総括するに当たって必要な措置を講ずること。

4 研究機関の長の責務等

(1) 倫理的配慮の周知

研究機関の長は、当該研究機関におけるヒト幹細胞臨床研究が、倫理的、法的又は社会的問題を引き起こすことがないように、当該研究機関の研究者等（研究機関の長を除く。）に対し、ヒト幹細胞臨床研究を実施するに当たり、被験者等の個人の尊厳及び人権を尊重し、個人情報を保護しなければならないことを周知徹底しなければならない。

(2) 倫理審査委員会の設置

研究機関の長は、研究計画書がこの指針に適合しているか否かその他ヒト幹細胞臨床研究に関し必要な事項の審査を行わせるため、倫理審査委員会を設置しなければならない。

<細則>

研究機関に既に設置されている類似の委員会をこの指針に適合する倫理審査委員会に再編成することに対応可能であり、その名称の如何は問わない。

(3) 倫理審査委員会への付議

研究機関の長は、3（9）の規定により、研究責任者からヒト幹細胞臨床研究の適正性及び信頼性を確保するための調査に必要な情報が報告された場合には、倫理審査委員会に報告しなければならない。ただし、3（3）の規定により研究責任者からヒト幹細胞臨床研究の実施若しくは継続について許可を求められた場合又は3（9）の規定により研究責任者から重篤な有害事象が報告された場合には、ヒト幹細胞臨床研究の実施又は継続の適否その他のヒト幹細胞臨床研究に関し必要な事項について、速やかに倫理審査委員会の意見を聴かなければならない。

<細則>

- 1 研究機関の長は、他の研究機関と共同で臨床研究を実施する場合においても、臨床研究計画について、それぞれの研究機関に設置された倫理審査委員会による承認を得ることを原則とする。
- 2 研究機関の長は、他の研究機関と共同でヒト幹細胞臨床研究を実施する場合には、当該臨床研究の実施又は継続の適否について、倫理審査委員会への付議に当たり、共同研究機関における研究計画書の承認状況、インフォームド・コンセントの取得状況等の情報も提供しなければならない。

(4) 研究機関の長による許可

研究機関の長は、3(3)の規定により研究責任者からヒト幹細胞臨床研究の実施の許可を求める申請(当該ヒト幹細胞臨床研究の変更の許可を求める申請を含む。以下この章において同じ。)を受けたときは、倫理審査委員会及び厚生労働大臣の意見を聴いて必要な指示を与えるとともに、ヒト幹細胞臨床研究の実施又は継続の許可又は不許可その他のヒト幹細胞臨床研究に関し必要な事項を決定しなければならない。この場合において、研究機関の長は、倫理審査委員会又は厚生労働大臣が実施又は継続が適当でない旨の意見を述べたヒト幹細胞臨床研究については、その実施又は継続を許可してはならない。なお、研究責任者から改善の報告を受けた場合、その旨を倫理審査委員会に報告し、ヒト幹細胞臨床研究の実施又は継続の許可又は不許可について、倫理審査委員会の意見を聴く。

(5) 研究責任者からの報告聴取等

ヒト幹細胞臨床研究の進行状況及びその結果について、研究責任者から適切に報告を聴取すること。

(6) 倫理審査委員会及び厚生労働大臣への報告等

研究機関の長は、以下のことを行うものとする。

- ① ヒト幹細胞臨床研究の進行状況及び結果について、必要に応じ、倫理審査委員会及び厚生労働大臣に対し報告を行うこと。
- ② 研究責任者から受理した総括報告書の写しを速やかに倫理審査委員会及び厚生労働大臣に提出すること。
- ③ 被験者の死亡その他ヒト幹細胞臨床研究の実施に際して生じた重大な事態及びヒト幹細胞臨床研究の実施に影響を及ぼすおそれがある情報について、速やかに倫理審査委員会及び厚生労働大臣に報告すること。

(7) 研究責任者への指示

研究責任者の報告に対する倫理審査委員会又は厚生労働大臣の意見を受

け、必要に応じ、研究責任者に対して留意事項、改善事項、中止等の指示を与えること。

(8) 記録の保存

研究機関の長は、ヒト幹細胞臨床研究に関する記録に関し、保管責任者を定め、適切な状態の下で1-20年間保存しなければならないものとする。

(9) 研究計画書等の公開

研究機関の長は、研究計画書及びヒト幹細胞臨床研究の成果を公開するよう努めるものとする。

5 研究機関を有する法人の代表者及び行政機関の長等の事業者及び組織の代表者の責務等

(1) 個人情報の保護に関する責務等

- ① 研究機関を有する法人の代表者及び行政機関の長等の事業者及び組織の代表者（以下「組織の代表者等」という。）は、当該研究機関におけるヒト幹細胞臨床研究の実施に際し、個人情報の保護が図られるようにしなければならない。
- ② 組織の代表者等は、個人情報の保護に関する措置に関し、適正な実施を確保するため必要があると認めるときは、研究機関の長等に対し、監督上必要な命令をすることができる。
- ③ 組織の代表者等は、(2)から(4)に規定する事項に係る権限又は事務を、当該研究機関の長等当該研究機関の適当な者に委任することができる。

(2) 個人情報に係る安全管理措置

組織の代表者等は、個人情報の安全管理のために必要かつ適切な組織的、人的、物理的及び技術的安全管理措置を講じなければならない。

また、組織の代表者等は、死者の人としての尊厳及び遺族の感情にかんがみ、

死者に係る情報についても個人情報と同様に、必要かつ適切な組織的、人的、物理的及び技術的安全管理措置を講じなければならない。

(3) 苦情・問い合わせ等に対応するための体制整備

組織の代表者等は、苦情・問い合わせ等に適切かつ迅速に対応するため、苦情・問い合わせ等を受け付けるための窓口の設置や苦情・問い合わせ等の対応の手順を定めるなど被験者等からの苦情・問い合わせ等に対応するために必要な体制の整備に努めなければならない。

(4) 手数料の徴収等

組織の代表者等は、保有する個人情報の利用目的の通知又は保有する個人情報の開示を求められたときは、当該措置の実施に関し、手数料を徴収することができる。また、その場合には実費を勘案して合理的であると認められる範囲内において、その手数料の額を定めなければならない。

P 6 研究機関の基準

(1) ヒト幹細胞の採取を行う研究機関

ヒト幹細胞の採取を行う研究機関は、次のすべての要件を満たすものとする。

- ① ヒト幹細胞の採取及び保存に必要な衛生上の管理がされており、採取に関して十分な知識、技術を持つ人員を有していること。
- ② 第2章第3の1に定める倫理審査委員会に準ずる倫理審査委員会が設置されていること。
- ③ 当該倫理審査委員会は、ドナーの権利の保護を図るために必要な措置をとること。

(2) 調整機関

調整機関は、医薬品の臨床試験の実施の基準に関する省令（平成9年厚

生省令第28号)第17条第1項に求められる水準に達しているものとし、次のすべての要件を満たすものとする。

- ① ヒト幹細胞の調整及び保存に必要な衛生上の管理がされており、調整に関して十分な知識、技術を持つ人員を有していること。
- ② ヒト幹細胞の取扱いに関しては、機関内に専用の作業区域を有すること。
- ③ 第2章第3の1に定める倫理審査委員会に準ずる倫理審査委員会が設置されていること。

(3) ヒト幹細胞の移植又は投与する研究機関

ヒト幹細胞の移植又は投与する研究機関(ヒト幹細胞の提供を行う研究機関を除く。以下6において同じ。)は、次のすべての要件を満たすものとする。

- ~~(1) ①十分な臨床的観察及び検査並びにこれらの結果の分析及び評価を行う能力を有する者を置き、かつ、これらの実施に必要な施設機能を備えていること。特に、ヒト幹細胞の取扱いに関しては、施設内に専用の作業区域を有すること。施設内にそのような設備が存在しない場合は、製造業者等、共同研究機関内にそのような施設を有すること。~~
- ~~(2) ②被験者の病状に応じて必要な措置を講ずる能力を有する者を置き、かつ、そのために必要な施設機能を備えていること。~~
- ~~(3) ③第2章第3の1に定める倫理審査委員会が置かれて設置されていること。~~

第3 審査の体制

7-1 倫理審査委員会

(1) 倫理審査委員会は、次のすべての要件を満たさなければならない。

① 申請に係るヒト幹細胞臨床研究の医療上の有用性及び倫理性を科学的根拠に基づき総合的に審査できるよう以下の各号に掲げるものを含めて構成されるものであること。ただし、当該申請に係るヒト幹細胞臨床研究の研究計画書を提出している研究者は含まれないこと。

- 一 分子生物学、細胞生物学、遺伝学、臨床薬理学、病理学等の専門家
- 二 当該申請に係るヒト幹細胞臨床研究が対象とする疾患に係る臨床医
- 三 法律に関する専門家
- 四 生命倫理に関する識見を有する者

② 複数の男性委員及び女性委員により構成され、かつ、複数の外部委員を含むこと。

③ 審査が適正かつ公正に行えるよう、その活動の自由及び独立が保障されていること。

④ その構成、組織及び運営並びに公開その他ヒト幹細胞臨床研究の審査等に必要の手続に関する規則が定められ、公開されていること。

(2) 倫理審査委員会は、次の業務を行うものとする。

① ヒト幹細胞臨床研究の実施についてこの指針に基づいて審査を行い、実施の適否及び留意事項、改善事項等について、研究機関の長に対し意見を提出するとともに、~~当該審査の過程の記録を作成し、これを保管すること。~~

② ヒト幹細胞臨床研究の進行状況及びその結果について研究機関の長から報告を受け、研究計画書を申請している研究責任者に会議への出席及び必要な説明を求め、又は必要に応じて自己調査を行い、研究機関の長に対し、留意事項、改善事項、中止等の意見を提出すること。

③ 研究機関の長からヒト幹細胞臨床研究に関する改善の報告を受けた場合、倫理審査委員会はすみやかにこれを再審査し、実施の適否等及び留意事項等について、研究機関の長に対し意見を提出すること。

- ~~③④~~ 実施計画書を提出している研究者等は、倫理審査委員会の求めに応じて会議に出席し、必要な説明を行うものとするが、当該ヒト幹細胞臨床研究に関する審査には参加できないものとする。
- ~~④⑤~~ 実施している、又は終了したヒト幹細胞臨床研究について、その適正性及び信頼性を確保するための調査を必要に応じて行うこと。
- ~~⑤⑥~~ 倫理審査委員会による審査の過程は、記録を作成してこれを少なくとも10年以上間保存するとともに、個人の情報又は研究の独創性及び知的財産権の保護に支障を生じるおそれのある事項を除き、公開するものとする。

~~2 フォローアップ手続~~

- ~~(1) 研究機関の長からヒト幹細胞治療臨床研究に関する改善の報告を受けた場合、倫理審査委員会はすみやかにこれを再審査し、実施の適否等及び留意事項等について、研究機関の長に対し意見を提出すること。~~
- ~~(2) 審査結果等については必要に応じ公表すること。~~

P 第2-4 厚生労働大臣の意見等

1 厚生労働大臣の意見

- (1) 厚生労働大臣は、第1の4(4)による研究機関の長からの意見の求めに応じ、あらかじめ当該研究機関におけるヒト幹細胞臨床研究の実施に関し、この指針に基づいて審査を行い、実施の適否、留意事項及び改善事項等について、研究機関の長に対して意見を述べるものとする。
- (2) 研究機関の長は、厚生労働大臣に対し意見を求めるに当たって、次の書類を提出しなければならない。
- ① 研究計画書及び当該研究計画書に添付する資料

② 倫理審査委員会における審査の過程及び結果を示す書類

③ 第12の17(1)④に定める規則

(3) 厚生労働大臣は、(1)に基づき意見を求められた場合において、複数の有識者の意見を踏まえ、当該ヒト幹細胞臨床研究が次に掲げる事項のいずれかに該当すると判断するときは、当該ヒト幹細胞臨床研究の医療上の有用性及び倫理性について厚生科学審議会の意見を聴くものとする。

① 疾病の治療のためのヒト幹細胞が新規のもの又は新規の移植若しくは投与方法を用いていること。

② 新規の疾病を対象としていること。

③ その他個別の審査を必要とするような事項を含んでいること。

(4) 厚生労働大臣は、(3)の規定による厚生科学審議会からの意見の聴取が必要ないと判断する場合には、意見を求められた日から三十日以内に、当該ヒト幹細胞臨床研究の実施に関し意見を述べるものとする。

2 重大な事態等に係る厚生労働大臣の意見

厚生労働大臣は、第1の4(6)③に基づき研究機関の長から報告を受けた場合には、必要に応じて調査を行い、留意事項及び改善事項等について研究機関の長に対して意見を述べること。

3 厚生労働大臣の調査

厚生労働大臣は、1の(1)の意見を述べるときその他必要があると認めるときは、研究機関の長に対し1の(2)に定める書類以外の資料の提出を求めるとともに、当該研究機関の長の承諾を得て当該研究機関の調査その他必要な調査を行うものとする。