

動物実験の内容

<p>動物実験の目的 慢性腎不全マウスにおけるヒト臍帯血由来 CD34 陽性細胞投与の効果を検討する。</p>	<p>動物実験実施者の教育状況 動物実験実施者： 採血：板場翔一、藤井茂雄 投与：板場翔一、藤井茂雄 教育状況：教育実施済</p>
<p>動物実験を必要とする理由 <input checked="" type="checkbox"/> 代替手段がない <input type="checkbox"/> 代替手段の感度・精度が不十分 <input type="checkbox"/> その他：</p>	<p>実験操作 【投与方法】 混餌、尾静脈</p>
<p>自己チェック (チェックできない項目がある場合は動物実験計画を見直すこと) <input checked="" type="checkbox"/> 動物実験の不要な繰り返しにはあたらない <input checked="" type="checkbox"/> <i>in vitro</i> の実験系及び系統発生的に下位の動物種への置き換えは不可能である <input checked="" type="checkbox"/> より侵襲性の低い動物実験方法への置き換えは不可能である <input checked="" type="checkbox"/> 回復困難となった動物の取扱いを試験計画書に記載している</p>	<p>【採血】 <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり <input checked="" type="checkbox"/> 部分採血 (覚醒下尾静脈) <input checked="" type="checkbox"/> 全採血 (麻酔下後大静脈) <input type="checkbox"/> その他： 【外科的処置】 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり： 【麻酔剤の使用 (実験時)】 <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり (麻酔剤：イソフルラン) (投与方法：吸入) <input type="checkbox"/> 麻酔覚醒後、予後観察を行う <input checked="" type="checkbox"/> 麻酔処置後の覚醒はしない</p>
<p>動物種：マウス 使用数： 24 匹 (内訳) アデニン群 12 匹、細胞投与群 12 匹 使用数設定の根拠 委託者指示・過去の試験結果より決定</p>	<p>【絶食】 <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり (絶食時間： 時間) <input type="checkbox"/> 血液検査のため <input type="checkbox"/> 血中濃度測定のため <input type="checkbox"/> その他： 【安楽死方法】 <input type="checkbox"/> 過麻酔 <input checked="" type="checkbox"/> 麻酔下放血 <input checked="" type="checkbox"/> 頸椎脱臼 <input type="checkbox"/> 麻酔下頸椎脱臼 <input type="checkbox"/> 炭酸ガス <input type="checkbox"/> その他： (麻酔剤：イソフルラン) (投与方法：吸入)</p>
<p>飼育環境 密度： 1 匹/ケージ 特殊な飼育環境の適用： <input checked="" type="checkbox"/> なし <input type="checkbox"/> あり：</p>	<p>【安楽死方法】 <input type="checkbox"/> 過麻酔 <input checked="" type="checkbox"/> 麻酔下放血 <input checked="" type="checkbox"/> 頸椎脱臼 <input type="checkbox"/> 麻酔下頸椎脱臼 <input type="checkbox"/> 炭酸ガス <input type="checkbox"/> その他： (麻酔剤：イソフルラン) (投与方法：吸入)</p>
<p>人及び環境等に影響を与える可能性があるか <input checked="" type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 必要な措置：</p>	<p>【安楽死方法】 <input type="checkbox"/> 過麻酔 <input checked="" type="checkbox"/> 麻酔下放血 <input checked="" type="checkbox"/> 頸椎脱臼 <input type="checkbox"/> 麻酔下頸椎脱臼 <input type="checkbox"/> 炭酸ガス <input type="checkbox"/> その他： (麻酔剤：イソフルラン) (投与方法：吸入)</p>
<p>【苦痛の程度】(SCAW の分類)：D 【苦痛の軽減方法】 状態観察を毎日行い、動物の状態悪化がみられ、急激な体重減少が認められた場合、試験責任者が回復困難と判断し、頸椎脱臼により安楽死させる。 【人道的エンドポイントの設定】 <input checked="" type="checkbox"/> 著しい体重減少 <input type="checkbox"/> 一般状態の悪化 <input type="checkbox"/> その他：</p>	<p>労働安全衛生に係る特記事項があるか <input checked="" type="checkbox"/> ない <input type="checkbox"/> ある 内容： 組換え動物を使用するか <input checked="" type="checkbox"/> 使用しない <input type="checkbox"/> 使用する 審査 No.：</p>