

研究番号 1961号 承認日 2024年5月1日
研究実施予定期間 承認後～2024年6月30日

情報公開文書

1. 研究課題名	カルテから創薬利用に有用なデータ抽出および提供形式作成方法の検討	
2. 研究の目的及び 実施計画の概要 (研究に薬品や機器がある 場合には品名と一般名も記 載)	筋強直性ジストロフィー患者の確定診断までの実態と病状進展の経時的な把握に必要なデータについて、カルテから有用なデータを抽出する方法および最適なデータ提供形式について検討、考案する。	
3. 研究責任者 氏名・所属・職・所属機関	山本 剛 大阪警察病院 情報管理課 課長 三由 文彦 田辺三菱製薬株式会社 創薬本部 創薬基盤研究所	
4. 研究実施責任者 氏名・所属・職・所属機関	山本 剛 大阪警察病院 情報管理課 課長	
5. 研究の分類	<侵襲性について> <input type="checkbox"/> 侵襲を伴う研究 <input type="checkbox"/> 軽微な侵襲を伴う研究 <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲を伴わない研究	<共同研究の有無について> <input checked="" type="checkbox"/> 多施設共同研究 <input type="checkbox"/> 当院のみの研究 <input type="checkbox"/> その他 ()
	<介入について> <input type="checkbox"/> 介入を伴う研究 <input checked="" type="checkbox"/> 介入を伴わない研究 (観察研究)	<インフォームド・コンセント (アセント)について> <input type="checkbox"/> 必要 <input checked="" type="checkbox"/> オプトアウト
	<試料・情報の利用について> <input type="checkbox"/> 新規 (取得試料・情報の利用) <input checked="" type="checkbox"/> 既存 (取得試料・情報の利用) <input type="checkbox"/> 既存 (残余検体の利用) 【保存年数】 <input type="checkbox"/> 3年 (提供元の場合) <input checked="" type="checkbox"/> 5年 (提供先の場合)	<モニタリングと監査について> <input type="checkbox"/> 必要 ・モニタリング実施者 () ・監査実施者 () <input checked="" type="checkbox"/> 不要
	<対応表の作成の有無について> <input type="checkbox"/> あり (具体的な管理方法について:) <input checked="" type="checkbox"/> なし	
6. 研究の対象及び 実施予定期間	・研究対象: 2007年5月7日から2023年3月31日の間に当院で診察を受けた患者、あるいは入院患者のカルテを当院の担当者が確認し、筋強直性ジストロフィーと確定診断された患者を研究対象者の候補に選定する。研究責任者がカルテの内容を確認し、最終的に研究対象者を選定する。 ・実施予定期間: 倫理審査委員会承認後～2024年6月末	
7. 連絡先	【照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先】 大阪警察病院 大阪市天王寺区北山町10-31 診療科: <u>情報管理課</u> 担当者: <u>山本 剛</u> (職名) <u>課長</u> 連絡先: 06-6771-6051 ※本研究に関するご質問等がありましたら上記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないのでお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。	

情報公開文書

1. 研究課題名	HISデータを用いた病院デジタルツインの構築	
2. 研究の目的及び 実施計画の概要 (研究に薬品や機器がある 場合には品名と一般名も記 載)	病院情報システム (Hospital Information System: HIS) 上のデータは、患者の診療データのみならずオーダー等を含む、医療従事者の業務や病院運営の情報も含むものである。本研究では、これらの大規模なデータを利用して病院の機能そのものを計算機上に実現するための「病院デジタルツイン」の構築を試みる。具体的には、病院で発生したあらゆる診療情報を用いて、患者や医療従事者をエージェントベースでモデル化し、大規模シミュレーションを行うことで病院内のヒトの活動やモノの動きを再現する。病院のリソースの配分を構成する基本の単位は「患者」であり、患者は、病態の変化などは演繹的に進展する部分もあれば、確率的に変化する部分も存在する。一方で、医療従事者の判断に基づいて患者に何らかの医療行為や看護行為が行われた場合、そこには相互作用が発生することで何らかの患者の状態が変化する。これには、患者の臨床的なモデルに基づく患者エージェントや、その患者に対してサービスを行う医療従事者エージェントを構築することで、エージェント同士の相互作用として表現することが可能だと考えられる。これによって、計算機上で患者の病態変化や病院運営をシミュレートすることが可能になり、病院運営の改善や今後の医療問題に対して様々な検討が可能になる。	
3. 研究責任者 氏名・所属・職・所属機関	大阪警察病院 事務部 情報管理課 ICT 担当課長 山本剛	
4. 研究実施責任者 氏名・所属・職・所属機関	大阪警察病院 事務部 情報管理課 ICT 担当課長 山本剛	
5. 研究の分類	<侵襲性について> <input type="checkbox"/> 侵襲を伴う研究 <input type="checkbox"/> 軽微な侵襲を伴う研究 <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲を伴わない研究	<共同研究の有無について> <input type="checkbox"/> 多施設共同研究 <input checked="" type="checkbox"/> 当院のみの研究 <input type="checkbox"/> その他 ()
	<介入について> <input type="checkbox"/> 介入を伴う研究 <input checked="" type="checkbox"/> 介入を伴わない研究 (観察研究)	<インフォームド・コンセント (アセント) について> <input type="checkbox"/> 必要 <input checked="" type="checkbox"/> オプトアウト
	<試料・情報の利用について> <input type="checkbox"/> 新規 (取得試料・情報の利用) <input checked="" type="checkbox"/> 既存 (取得試料・情報の利用) <input type="checkbox"/> 既存 (残余検体の利用) 【保存年数】 <input checked="" type="checkbox"/> 3年 (提供元の場合) <input type="checkbox"/> 5年 (提供先の場合)	<モニタリングと監査について> <input type="checkbox"/> 必要 ・モニタリング実施者 () ・監査実施者 () <input checked="" type="checkbox"/> 不要
	<対応表の作成の有無について> <input type="checkbox"/> あり (具体的な管理方法について:) <input checked="" type="checkbox"/> なし	
6. 研究の対象及び 実施予定期間	・2021年10月から2023年9月に発生した病院情報システム上の診療オーダー、検査結果、レセプト、カルテ記載等のデータ。	

	<p>・実施予定期間：承認後～2028年3月31日</p>
<p>7. 連絡先</p>	<p>【照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先】 大阪警察病院 大阪市天王寺区北山町10-31 診療科：事務部 情報管理課 担当者： <u>山本 剛</u> (職名) <u>ICT 担当課長</u> 連絡先：06-6771-6051</p> <p>※本研究に関するご質問等がありましたら上記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないのでお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。</p>

研究番号 1776号 承認日 2022年7月25日
 研究実施予定期間 承認後～2027年3月31日

情報公開文書

1. 研究課題名	がん診療均てん化のための臨床情報データベース構築と活用に関する研究	
2. 研究の目的及び 実施計画の概要 (研究に薬品や機器がある 場合には品名と一般名も記 載)	院内がん登録 2021 年症例と、DPC データのリンクデータを作成した、採録負担の少ない方法で診療実態の把握や標準診療実施率 (QI) の算定・参加施設へのフィードバックなどを行い QI システムの妥当性の検証・構築を行う。また、構築された院内がん登録・DPC リンクデータについてデータベースを構築し、がん対策、がん診療の向上のために有用な解析を行うとともに、その他の活用方法を検討する。	
3. 研究責任者 氏名・所属・職・所属機関	東 尚弘・がん対策情報センター がん登録センター・国立研究開発法人国立がん研究センター	
4. 研究実施責任者 氏名・所属・職・所属機関	西川 和宏・がん診療センター・センター長 (消化器外科部長) ・大阪警察病院	
5. 研究の分類	<侵襲性について> <input type="checkbox"/> 侵襲を伴う研究 <input type="checkbox"/> 軽微な侵襲を伴う研究 <input checked="" type="checkbox"/> 侵襲を伴わない研究	<共同研究の有無について> <input type="checkbox"/> 多施設共同研究 <input type="checkbox"/> 当院のみの研究 <input checked="" type="checkbox"/> その他 (データ提出のみ)
	<介入について> <input type="checkbox"/> 介入を伴う研究 <input checked="" type="checkbox"/> 介入を伴わない研究 (観察研究)	<インフォームド・コンセント (アセント) について> <input type="checkbox"/> 必要 <input checked="" type="checkbox"/> オプトアウト
	<試料・情報の利用について> <input type="checkbox"/> 新規 (取得試料・情報の利用) <input checked="" type="checkbox"/> 既存 (取得試料・情報の利用) <input type="checkbox"/> 既存 (残余検体の利用) 【保存年数】 <input type="checkbox"/> 3年 (提供元の場合) <input type="checkbox"/> 5年 (提供先の場合)	<モニタリングと監査について> <input type="checkbox"/> 必要 ・モニタリング実施者 () ・監査実施者 () <input checked="" type="checkbox"/> 不要
	<対応表の作成の有無について> <input type="checkbox"/> あり (具体的な管理方法について:) <input checked="" type="checkbox"/> なし	
6. 研究の対象及び 実施予定期間	・実施承認後 ～ 西暦 2027 年 3 月 31 日	
7. 連絡先	【照会先および研究への利用を拒否する場合の連絡先】 大阪警察病院 大阪市天王寺区北山町 10-31 診療科：事務部 診療サービス課 担当者： 白井 智子 (職名) 課長 連絡先：06-6771-6051 ※本研究に関するご質問等がありましたら上記の連絡先までお問い合わせ下さい。また、試料・情報が当該研究に用いられることについて患者さんもしくは患者さんの代理人の方にご了承いただけない場合には研究対象としないのでお申出ください。その場合でも患者さんに不利益が生じることはありません。	