

項目	説明	
試料・情報の 利用目的 及び 利用方法	研究課題名	膵癌患者における血栓塞栓症の発症予測法構築のための血中トロンビン産生の解析
	研究対象者	2013年から2017年に当センターで膵癌または胆道癌と診断された患者さんのうち、2013年6月から2017年11月の間に「胆膵がんにおける血栓症リスクとTissue factor についての前向き調査試験」に参加された患者さん
	研究目的	膵癌、胆道癌患者さんは、経過中に血栓症（血管内で血液が固まり、血管が詰まってしまうことで、血行が悪くなり、血行が悪くなった臓器機能が低下してしまうこと）が起こりやすいことが以前より知られています。しかし、その原因・詳しく発症機序については、未だ明らかではありません。我々は、Tissue factor という、血液が固まる際に働く血液中の蛋白が血栓症の原因として関与している可能性を考え、2013年から2017年まで患者さんにご協力いただき、血液を採取・Tissue factor 量を測定してきました。この結果、ある程度Tissue factor 量が多い胆膵癌患者さんのほうが血栓症発症しやすいことがわかりました。その一方で、Tissue factor だけでは十分な予測には至らないことも明らかとなりました。そこで、血栓形成する際に昌実トロンビンを測定することで、より正確な血栓症発症予測ができないかと検討することとしました。また、好中球細胞外トラップ(NETs)の活性は好中球数に依存するため、好中球数の増多に関わるインターフェロンや顆粒球コロニー刺激因子(G-CSF)濃度を測定し、NETs 活性を規定するメカニズムの解明を目指します。
	研究方法	以前に研究に参加いただいていた際に採取した血液が冷凍保存されており、Tissue factor 測定した後に残った血液を用いて行うため、新たに採血を行うことはありません。また、臨床情報について以前の研究において得ているものを使用するため、今回の研究で新たに調査・取得する情報はありません。
	個人情報保護	対象となる患者さんの診療情報には個人情報が含まれますが、氏名や住所などの情報を削り、容易に個人を特定できないように研究用の番号（識別コード）で管理します。個人と識別コードを照合できるようにする対応表を作成しますが、パスワードロックや鍵をかけて厳重に保管し、院外へ提供することはありません。
	研究期間	西 暦 2 0 2 5 年 9 月 9 日 ～ 西 暦 2 0 2 8 年 8 月 3 1 日
	利用又は提供を開始する時期	<input checked="" type="checkbox"/> 総長が研究実施を許可した日 <input type="checkbox"/> 西暦 年 月 日頃（研究の進捗によって前後いたします）
利用する試料・情報の項目（チェック[X]が入った項目を利用します）	<input checked="" type="checkbox"/> 試料:	<input checked="" type="checkbox"/> 血漿、 <input type="checkbox"/> 血清、 <input type="checkbox"/> 全血、 <input type="checkbox"/> 末梢血から抽出した DNA、 <input type="checkbox"/> 病理検体(具体的に記載: _____)、 <input type="checkbox"/> 尿、 <input type="checkbox"/> 糞便、 <input type="checkbox"/> 唾液、 <input type="checkbox"/> 胸水、 <input type="checkbox"/> 腹水、 <input type="checkbox"/> 脳脊髄液、 <input type="checkbox"/> 毛髪、 <input type="checkbox"/> その他(具体的に記載: _____)
	<input checked="" type="checkbox"/> 情報:	<input checked="" type="checkbox"/> 診断名(臨床病期や分類、病理診断を含む)、 <input checked="" type="checkbox"/> 年齢、 <input checked="" type="checkbox"/> 生年月日、 <input checked="" type="checkbox"/> 性別、 <input checked="" type="checkbox"/> 既往歴、 <input checked="" type="checkbox"/> 併存疾患、 <input checked="" type="checkbox"/> 外来日・入院日・退院日、 <input checked="" type="checkbox"/> 臨床検査値、 <input checked="" type="checkbox"/> 放射線診断や超音波検査、内視鏡検査等の画像データ、 <input checked="" type="checkbox"/> 臨床所見・経過（予後追跡データを含む）、 <input type="checkbox"/> ゲノムデータ、 <input type="checkbox"/> 看護記録、 <input type="checkbox"/> その他(具体的に記載: _____)
試料・情報を利用する者の範囲	当センター研究責任者	所属・氏名 消化器内科肝胆膵 小林智
	共同研究機関および責任者	なし
	その他の機関(測定委託)	施設名(・氏名) 株式会社血栓リサーチラボ
試料・情報の利用停止および情報公開に関する窓口	神奈川県立がんセンター 消化器内科 肝胆膵 小林 智 045-520-2222 (代表) 利用停止のお申し出は2025年12月31日までをお願いいたします ただし、お申し出いただいた時にすでにデータが固定され、研究成果が論文などで公表されていた場合には、患者さんのデータを廃棄できない場合があります	