

### 奈良県立医科大学附属病院で診療を受けられた皆様へ

当院では、以下の臨床研究を実施しておりますのでお知らせいたします。

下記の概要についてご確認いただき、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、試料・情報を用いませので、以下の「問合せ先」までお申し出ください。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。

下記の研究は、奈良県立医科大学医の倫理審査委員会（以下、「倫理審査委員会」と略します）で審査され、奈良県立医科大学学長の許可を得て行います。

① 研究課題名	パーキンソン病における原因が特定し得ない下腹部痛の病態解明		
② 研究期間	実施許可日 から 2023年3月31日		
③ 対象患者	2000年1月から2023年1月までに奈良県立医科大学附属病院で診察を受けていたパーキンソン病患者さん		
④ 対象期間	2000年1月1日 から 2023年1月31日		
⑤ 研究機関の名称	奈良県立医科大学 脳神経内科学講座,		
⑥ 研究責任者	氏名	形岡博史	所属 奈良県立医科大学 脳神経内科
⑦ 使用する試料・情報等	<p>通常の診療範囲内で収集する項目            腹部CT、臨床経過、年齢、性、罹患期間、身長、体重、初発症状、家族歴、筋疾患や脊椎疾患を含めた既往疾患、PDの運動・非運動症状の有無とその臨床像、運動合併症の有無、UPDRSスコア、ヤール分類、MMSE認知機能検査、RI検査、薬剤の種類と総量、内服期間、腹痛の性状、筋電図所見、血液CK、治療効果</p> <p>本研究のために特別に収集する項目            なし</p>		
⑧ 研究の概要	<p>パーキンソン病（PD）は、運動の開始を担う神経伝達物質（ドーパミン）が不足し動作緩慢、固縮、振戦、姿勢反射障害、すくみ足や突進歩行といった特異な障害特性をもつ疾患であり、組織学的には<math>\alpha</math>-シヌクレインの凝集により形成されたレビー小体が脳に蓄積します。レビー小体は黒質より先行して延髄の迷走神経背側核や嗅球から出現し、脳幹部を上行し視床、大脳皮質へと広がります。また、<math>\alpha</math>-シヌクレインやレビー小体は脳以外の心臓交感神経節や腸管神経叢などの末梢レベルでも出現し、それらは運動症状を発症する前より蓄積することが明らかになっています。この病理進展のため運動症状に加え、認知や鬱、睡眠異常、便秘などの非運動症状もみられ、その非運動症</p>		

	<p>状は生活の質に多大な影響を及ぼすことが報告されています。研究代表者はPDの日常診療において、PD患者が腹部の器質的疾患もなく原因不明の“下腹部の絞られるような痛み”に苦しみ、その腹痛のため食事が減り体重減少をきたすことや、痛みを軽減するため前屈姿勢が悪化する患者を経験してきました。2012年に“下腹部の絞られるような痛み”を呈したPD2名に腹部CTを撮像し、その下部腹直筋の厚さ（肥大）が下腹部痛のないPD14名と比較し増大していたことを報告し、その病態はジストニアであることを指摘しました。しかし、この報告では対象患者数が少なく統計学的に検証し得ませんでした。今回、原因が特定し得ない下腹部痛を有する患者と下腹部痛のない患者を集積し下部腹直筋の厚さ（肥大）を腹部CTで統計学的に再検証し、運動症状や薬剤反応性等の臨床像との関連性を検討し、“下腹部の絞られるような痛み”の病態を解明いたします。</p>			
⑨ 倫理審査	倫理審査委員会承認日	年	月	日
⑩ 研究計画書等の閲覧等	<p>研究計画書及び研究の方法に関する資料を他の研究対象者等の個人情報及び知的財産の保護等に支障がない範囲内で入手又は閲覧できます。 詳細な方法に関しては以下⑬の問い合わせ先・相談窓口にご連絡ください。</p>			
⑪ 結果の公表	学会や論文等で公表します。個人が特定されることはありません。			
⑫ 個人情報の取扱い	<p>カルテ ID や氏名などの個人情報を研究用 ID に置きかえて使用するため、あなたの個人情報が外部へ漏れることはありません。カルテ ID と研究 ID の対応表は厳重に研究責任者において管理されます。 研究の成果は、学会や学術誌などで公表されますが、この場合も、個人が特定される情報が公開されることはありません。</p>			
⑬ 問い合わせ先・相談窓口	奈良県立医科大学附属病院 脳神経内科 担当者：形岡 博史			
	電話	0744-22-3051 (内線：2316)	FAX	0744-29-8860
	Mail	hk55@naramed-u.ac.jp		

上記の研究成果は、Clinical Neurology and Neurosurgery 電子版に掲載されました。

御協力ありがとうございました。

<論文情報> 掲載雑誌: Clinical Neurology and Neurosurgery

論文タイトル: Persistent intolerable abdominal pain in patients with Parkinson's disease

著者: Hiroshi Kataoka (形岡博史), Kazuma Sugie (杉江和馬)

論文公開日: 2022年12月13日

DOI : doi: 10.1016/j.clineuro.2022.107558.