

令和2年11月1日より保険適用

**D001 尿中特殊物質定性定量検査 区分：
E3 (新項目)**

トリプシノーゲン2

【保険点数】

105点

【製品名(製造販売元)】

APチェック®(ニプロ株式会社)

【主な測定対象】

急性腹症患者

【主な測定目的】

尿中のトリプシノーゲン2の検出、急性膵炎の補助診断

【測定方法】

イムノクロマトグラフィ法

【検 体】

尿

【有 用 性】

尿中の急性膵炎マーカー トリプシノーゲン 2 を迅速かつ簡易な操作(約 10 分)で目視判定により検出可能な補助診断キットであり、急性膵炎の早期診断の一助となることが期待できる。

【説 明】

急性膵炎は急速に進行し、重症化すれば死に至る重篤な疾患である。その診断は血液検査による膵酵素の上昇を確認することや CT などの画像診断により確定診断が行われるが、クリニックや夜間診療など検査が十分に行えない環境下では診断が遅れ、重症化するリスクがある。本製品は特別な装置等は必要とせず、尿中のトリプシノーゲン 2 を迅速(約 10 分)に測定することにより急性膵炎の補助診断を行うことができ、早期診断、早期治療に資することができる製品である。

【算定条件】

本検査を実施するに当たっては、急性膵炎を疑う医学的根拠について、診療報酬明細書の摘要欄に記載すること。また本検査と区分番号 D007 に掲げる「血液化学検査」の 1 アミラーゼ、6 リパーゼ、14 アミラーゼアイソザイム、45 トリプシン及び区分番号 D009 に掲げる「腫瘍マーカー」の 7 エラスターゼ 1 を合わせて実施した場合にはいずれか主たるもののみ算定する。

【参考資料】

- 1) Itkonen O, Koivunen E, Hurme M, et al. Stenman UH : Time-resolved immunofluorometric assays for trypsinogen-1 and 2 in serum reveal preferential elevation of trypsinogen-2 in pancreatitis. J Lab Clin Med

1990; 115 (6) : 712-8.

- 2) Lempinen M, Stenman UH, Puolakkainen P, et al. Sequential changes in pancreatic markers in acute pancreatitis. Scand J Gastroenterol 2003; 38 (6) : 666-75.
- 3) Hedström J, Sainio V, Kempainen E, et al. Urine trypsinogen-2 as marker of acute pancreatitis. Clin Chem 1996; 42 (5) : 685-90.
- 4) Hedström J, Korvuo A, Kenkimaki P, et al. Urinary trypsinogen-2 test strip for acute pancreatitis. Lancet 1996; 347 (9003) : 729-30.
- 5) Kempainen EA, Hedström JI, Puolakkainen PA, et al. Rapid measurement of urinary trypsinogen-2 as a screening test for acute pancreatitis. N Engl J Med 1997; 336 (25) : 1788-93.
- 6) Kylänpää-Bäck M, Kempainen E, Puolakkainen P, et al. Reliable screening for acute pancreatitis with rapid urine trypsinogen-2 test strip. Br J Surg 2000; 87 (1) : 49-52.
- 7) ezzilli R, Morselli-Labate AM, d' Alessandro A, et al. Time-course and clinical value of the urine trypsinogen-2 dipstick test in acute pancreatitis. Eur J Gastroenterol Hepatol 2001; 13 (3) : 269-74.
- 8) Kylänpää-Bäck ML, Kempainen E, Puolakkainen P, et al. Comparison of urine trypsinogen-2 test strip with serum lipase in the diagnosis of acute pancreatitis. Hepatogastroenterology 2002; 49 (46) : 1130-4.
- 9) Kempainen E, Hedstrom J, Puolakkainen P, et al. Urinary trypsinogen-2 test strip in detecting ERCP-induced pancreatitis. Endoscopy 1997; 29 (4) : 247-51.

【製品関連 URL】

<https://www.nipro.co.jp/news/document/201102.pdf>

(文責：ニプロ株式会社)

監修：日本臨床検査医学会臨床検査点数委員会)