

УДК 616

АКТИВНОСТЬ ПРОТЕАЗ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЯХ КИШЕЧНИКА

© 2014 г. К.Е. Мазовка, А.В. Ткачев

Мазовка Карина Евгеньевна – ассистент, кафедра пропедевтики внутренних болезней, Ростовский государственный медицинский университет, пер. Нахичеванский, 29, г. Ростов н/Д, 344022, e-mail: k.mazovka@gmail.com.

Mazovka Karina Evgen'evna – Assistant, Department of Propaedeutics of Internal Disease, Rostov State Medical University, Nakhichevanskiy Lane, 29, Rostov-on-Don, 344022, Russia, e-mail: k.mazovka@gmail.com.

Ткачев Александр Васильевич – доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней, Ростовский государственный медицинский университет, пер. Нахичеванский, 29, г. Ростов н/Д, 344022, e-mail: tkachev@aanet.ru.

Tkachev Alexander Vasilievich – Doctor of Medical Science, Professor, Head of Department of Propaedeutics of Internal Disease, Rostov State Medical University, Nakhichevanskiy Lane, 29, Rostov-on-Don, 344022, Russia, e-mail: tkachev@aanet.ru.

Представлены результаты исследования матричной металлопротеиназы-9 и тканевого ингибитора матричной металлопротеиназы-1 в слизистой оболочке толстой кишки у больных язвенным колитом, синдромом раздраженного кишечника и возможность использования данного метода в диагностических целях.

Ключевые слова: язвенный колит, синдром раздраженного кишечника, матричные металлопротеиназы, тканевые ингибиторы матричных металлопротеиназ.

Results of research of a matrix metalloproteinase-9 and tissue inhibitor of matrix metalloproteinase-1 in a colon mucosa at patients with ulcer colitis, irritable bowel syndrome and possibility of use of this method in the diagnostic purposes are presented in the article.

Keywords: ulcerative colitis, irritable bowel disease, matrix metalloproteinases, tissue inhibitors of matrix metalloproteinases.

Литература

1. Shanahan F. Pathogenesis of ulcerative colitis // *The Lancet*. 1993. Vol. 342. P. 407 – 411.
2. Takeshi K. The Overlap in the Genetic Pathogenesis of Ulcerative Colitis and Irritable Bowel Syndrome // *Dig. Dis. Sci.* Vol. 58. 2013. P. 3379 – 3381.
3. Meijer M.J.-W. Expression of matrix metalloproteinases-2 and -9 in intestinal tissue of patients with inflammatory bowel disease (IBD) // *Dig. Liver Dis.* 2005. Vol. 37. P. 584 – 592.
4. Pender S.L., Tickle S.P., Docherty A.J., Howie D., Wathen N.C., MacDonald T.T. A major role of matrix metalloproteinases in T cell injury in the gut // *J. Immunol.* 1997. Vol. 158, № 4. P. 1582 – 1590.
5. Baugh M.D., Perry M.J., Hollander A.P., Davies D.R., Cross S.S., Lobo A.J., Taylor C.J., Evans G.S. Matrix metallo-

proteinase levels are elevated in inflammatory bowel disease // *Gastroenterology*. 1999. Vol. 117 (4). P. 814 – 22.

6. Vu T.H., Werb Z. Matrix Metalloproteinases / W.C. Parks, R.P. Mecham. 1998. P. 115 – 148.

7. Stange E.F., Travis S.P.L., Vermeire S. European evidence-based consensus on the diagnosis and management of ulcerative colitis: definitions and diagnosis // *J. Crohn's Colitis*. 2008. Vol. 2. P. 1 – 23.

8. Travis S.P.L., Stange E.F., Lemann M. European evidence-based consensus on the management of ulcerative colitis: current management // *J. Crohn's Colitis*. 2008. Vol. 2. P. 24 – 62.

9. Kornbluth A., Sachar D.B. Ulcerative colitis practice guidelines in adults: American College Of Gastroenterology, Practice Parameters Committee // *Am. J. Gastroenterol.* 2010. Vol. 105. P. 501 – 523.

Поступила в редакцию

27 марта 2014 г.