

- Huang, D. R. Lichtenstein // Gastrointest. Endosc. Clin. N. Am. — 2002. — Vol. 12, No 3. — P. 535–559.
26. Hyperamylasemia in inflammatory bowel disease / D. Katz, S. Bank, R. L. Greenberg [et al.] // J. Clin. Gastroenterol. — 1988. — Vol. 10. — P. 627–630.
27. Induction of chronic pancreatitis disease by trinitrobenzene sulfonic acid infusion into rat pancreatic ducts / V. Puig-Dívi, X. Molero, A. Salas [et al.] // Pancreas. — 1996. — Vol. 13. — P. 417–424.
28. Klonoff D. C. Macroamylasemia and other immunoglobulin-complexed enzyme disorders / D. C. Klonoff // West. J. Med. — 1980. — Vol. 133. — P. 392–407.
29. Larvol L. Celiac disease and macroamylasemia / L. Larvol, J. P. Chagnon, M. Cerf // Am. J. Gastroenterol. — 1991. — Vol. 86. — P. 788. Letter.
30. Levitt M. D. Hyperamylasemia from the binding of serum amylase by an IgA globulin / M. D. Levitt, S. R. Cooperband // N. Engl. J. Med. — 1968. — Vol. 278. — P. 474–478.
31. Löhr J.-M. Exocrine pancreatic insufficiency / J.-M. Löhr. — 1. ed. — Bremen : UNIMED, 2007. — 71 p.
32. Macroamylasemia associated with malabsorption and cryoglobulinemia: clinical and biological study of a new case / J. P. Touboul, P. Hadchouel, H. Hirsch-Marie [et al.] // Med. Chir. Dig. — 1974. — Vol. 3. — P. 419–426.
33. Macroamylasemia in patients with celiac disease / A. Rabsztyn, P. H. Green, I. Bertt [et al.] // Am. J. Gastroenterol. — 2001. — Vol. 96, No 4. — P. 1096–1100.
34. Malabsorption and macroamylasemia / H. J. F. Hodgson, K. B. Whitaker, B. T. Cooper [et al.] // Am. J. Med. — 1980. — Vol. 69. — P. 451–457.
35. Mucosal injury and inflammation in a model of chronic granulomatous colitis in rats / T. Yamada, R. B. Sartor, S. Marshall [et al.] // Gastroenterology. — 1993. — Vol. 104. — P. 759–771.
36. Nedin D. Pancreatitis accompanying inflammatory bowel diseases, and our observations / D. Nedin, A. Aleksandrova // Khirurgija (Sofia). — 2004. — Vol. 60, No 1. — P. 12–17.
37. Non-alcoholic duct destructive chronic pancreatitis / N. Ectors, B. Maillet, R. Aerts [et al.] // Gut. — 1997. — Vol. 41. — P. 263–268.
38. Okazaki K. Recent concept of autoimmune-related pancreatitis / K. Okazaki, K. Uchida, T. Chiba // Gastroenterology. — 2001. — Vol. 36. — P. 293–302.
39. Organ-specific autoantibodies in coeliac disease: do they represent an epiphomenon or the expression of associated autoimmune disorders? / U. Volta, L. De Franceschi, N. Molinari [et al.] // Ital. J. Gastroenterol. Hepatol. — 1997. — Vol. 29, No 1. — P. 18–21.
40. The pancreas : an integrated textbook of basic science, medicine and surgery / ed. H. G. Beger [et al.]. — Malden [et al.]: Blackwell Publishing, 2008. — 1006 p.
41. Pancreas duct abnormalities in patients with ulcerative colitis : a magnetic resonance pancreatography study / N. Toda, M. Akahane, S. Kiryu [et al.] // Inflamm. Bowel Dis. — 2005. — Vol. 11, No 10. — P. 903–908.
42. Pancreatic autoantibodies in Crohn's disease : a family study / F. Seibold, H. Mork, A. Muller [et al.] // Gut. — 1997. — Vol. 40. — P. 481–484.
43. Pancreatic duct abnormalities and pancreatic function in patients with chronic inflammatory bowel disease / B. Heikkinen, S. Niemela, J. Lehtola [et al.] // Scand. J. Gastroenterol. — 1996. — Vol. 31. — P. 517–523.
44. Pancreatic enzyme therapy in childhood celiac disease : a double-blind prospective randomized study / A. Carroccio, G. Iacono, G. Montalto // Dig. Dis. Sci. — 1995. — Vol. 40, No 12. — P. 2555–2560.
45. Pancreatic function in chronic inflammatory bowel disease / G. Angelini, G. Gavallini, P. Bovo [et al.] // Int. J. Pancreatol. — 1988. — Vol. 3. — P. 185–193.
46. Pancreatic function in Crohn's disease / J. Hegnhoj, C. P. Hansen, T. Rannem [et al.] // Gut. — 1990. — Vol. 31. — P. 1076–1079.
47. Perinuclear anti-neutrophil cytoplasmic antibodies are spontaneously produced by mucosal B cells of ulcerative colitis patients / S. R. Targan, C. J. Landers, L. Cobb // J. Immunol. — 1995. — Vol. 155. — P. 3262–3267.
48. Raimondo M. Diagnosis of early chronic pancreatitis by endoscopic ultrasound. Are we there yet? / M. Raimondo, M. Wallace // JOP. — 2004. — Vol. 4, No 5. — P. 1–7.
49. Recurrent acute idiopathic pancreatitis. Look for a chronic inflammatory disease of the intestine / P. Rey, D. Andriamanantena, C. Carrere [et al.] // Presse Med. — 2004. — Vol. 20; 33, No 20. — P. 1437–1438.
50. Regan P. T. Exocrine pancreatic insufficiency in celiac sprue: a cause of treatment failure / P. T. Regan, E. P. DiMagno // Gastroenterol. — 1980. — Vol. 78, No 3. — P. 484–487.
51. Rehfeld J. F. Cholecystokinin / J. F. Rehfeld // The gastrointestinal system : Vol. 2. Neural and endocrine biology. Handbook of physiology / Makhlof G.M. (ed.) — NY : Oxford University Press, 1989. — 337 p.
52. Role of pancreatic impairment in growth recovery during gluten-free diet in childhood celiac disease / A. Carroccio, G. Iacono, P. Lerro [et al.] // Gastroenterol. — 1997. — Vol. 112, No 6. — P. 1839–1844.
53. Sahel J. Autoimmune pancreatitis : increasing evidence for a clinical entity with various patterns / J. Sahel, M. Barthet, M. Gasmi // Eur. J. Hepatogastroenterol. — 2004. — Vol. 16. — P. 1265–1268.
54. Simultaneous presence of macroamylase and macrolipase in a patient with celiac disease / T. Oita, A. Yamashiro, F. Mizutani [et al.] // Rinsho Byori. — 2003. — Vol. 51, No 10. — P. 974–977.
55. Stawarski A. Incidence of acute pancreatitis in children with inflammatory bowel disease / A. Stawarski, F. Iwanczak // Pol. Merkuriusz Lek. — 2004. — Vol. 17, No 97. — P. 33–36.
56. Unexplained elevated serum pancreatic enzymes: a reason to suspect celiac disease / A. Carroccio, L. Di Prima, C. Scalici [et al.] // Clin. Gastroenterol. Hepatol. — 2006. — Vol. 4, No 4. — P. 455–459.
57. Van Gossum A. Macroamylasemia : a biochemical or clinical problem? / A. Van Gossum // Dig. Dis. — 1989. — Vol. 7. — P. 19–27.
58. Van Gossum A. Macroamylasemia disappearance after gluten withdrawal / A. Van Gossum, M. Cremer // Dig. Dis. Sci. — 1989. — Vol. 34. — P. 964–965. Letter.
59. Wilding P. Globulin-bound amylase / P. Wilding, W. T. Cooke, G. I. Nicholson // Ann. Intern. Med. — 1964. — Vol. 64. — P. 1053–1056.

УДК 616.37-02:616.341/.345

**ПАТОЛОГИЯ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ,
ПЕРВИЧНАЯ И ВТОРИЧНАЯ ПАНКРЕАТИЧЕСКАЯ
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ
КИШЕЧНИКА**

Губергриц Н. Б., Лукашевич Г. М., Голубова О. А., Фоменко П. Г.
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького, Украина

Ключевые слова: поджелудочная железа, панкреатит, панкреатическая недостаточность, целиакия, воспалительные заболевания кишечника.

В статье представлен обзор литературы и собственные данные о патогенезе панкреатита и вторичной панкреатической недостаточности при различных заболеваниях тонкой и толстой кишки. Особое внимание уделено панкреатической недостаточности при целиакии, при воспалительных заболеваниях кишечника. Обоснованы основные направления терапии панкреатита и внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы при патологии кишечника.

УДК 616.37-02:616.341/.345

**ПАТОЛОГІЯ ПІДШЛУНКОВОЇ ЗАЛОЗИ, ПЕРВІННА
Й ВТОРИНА ПАНКРЕАТИЧНА НЕДОСТАТОЧНІСТЬ
ПРИ ЗАХВОРЮВАННЯХ КИШЕЧНИКА**

Губергриц Н. Б., Лукашевич Г. М., Голубова О. А., Фоменко П. Г.

Донецький національний медичний університет ім. М. Горького, Україна

Ключові слова: підшлункова залоза, панкреатит, панкреатина недостатність, цеїлакія, запальні захворювання кишечнику.

У статті представлена огляд літератури й власні дані про патогенез панкреатиту і вторинну панкреатичну недостатність при різноманітних захворюваннях тонкої та товстої кишки. Особливу увагу приділено панкреатичній недостатності при цеїлакії, при запальних захворюваннях кишечнику. Обґрунтовано основні напрямки терапії панкреатиту й зовнішньосекреторної недостатності підшлункової залози при патології кишечника.

**PANCREAS PATHOLOGY, PRIMARY AND
SECONDARY PANCREATIC INSUFFICIENCY IN
DISEASES OF SMALL AND LARGE INTESTINES**

Gubergrits N. B., Lukashevich G. M., Golubova O. A., Fomenko P. G.
Donetsk National Medical University named after M. Gorky, Ukraine

Key words: pancreas, pancreatitis, pancreatic insufficiency, celiac disease, inflammatory bowel disease.

In article review of the literature and own data about pathogenesis of pancreatitis and secondary pancreatic insufficiency in various diseases of small and large intestines is presented. The special attention is given to pancreatic insufficiency in celiac disease and in inflammatory bowel disease. The main directions of pancreatitis and exocrine pancreatic insufficiency therapy are grounded.