



26. Koutsos M. I. The effects of ursodeoxycholic and lithocholic acid on cell cycle and apoptosis in human colon adenocarcinoma cells / M. I. Koutsos // *Gastroenterology*. — 1995. — Vol. 108. — P. A492.
27. Long-term ursodeoxycholic acid therapy is associated with reduced risk of biliary pain and acute cholecystitis in patients with gallbladder stones: a cohort analysis / S. Tomida, M. Abei, T. Yamaguchi [et al.] // *Hepatology*. — 1999. — Vol. 30, No 1. — P. 6–13.
28. Martinez I. E. Ursodeoxycholic acid (UDCA) can inhibit deoxycholic acid (DCA)-induced apoptosis via modulation of EGFR/Raf-1/ERK signaling in human colon cancer cells / I. E. Martinez // *J. Nutr.* — 2004. — Vol. 34, No 2. — P. 483–486.
29. Occult microlithiasis in "idiopathic" acute pancreatitis: prevention of relapses by cholecystectomy or ursodeoxycholic acid therapy / E. Ros, S. Navarro, C. Bru [et al.] // *Gastroenterology*. — 1991. — Vol. 101, No 6. — P. 1701–1709.
30. Prevention of gallstone-related complications with ursodeoxycholic acid / G. P. van Berge-Henegouwen, N. G. Venneman, P. Portincasa, K. J. van Erpecum [et al.] // *Gallstones: Pathogenesis and treatment*. — Dordrecht [et al.], 2004. — P. 147–156.
31. The protective effect of ursodeoxycholic acid in alloxan-induced diabetes / O. Lukivskaya, R. Lis, A. Egorov [et al.] // *Cell Biochem. Funct.* — 2004. — Vol. 22, No 2. — P. 97–103.
32. Rodrigues C. M. P. Tauroursodeoxycholic acid for the treatment of acute and chronic neurodegenerative diseases / C. M. P. Rodrigues, C. J. Steer // *Bile acids: From genomics to disease and therapy*. — Dordrecht [et al.], 2004. — P. 270–286.
33. Silva R. Bilirubin-induced apoptosis in astrocytes is prevented by ursodeoxycholic acid / R. Silva // *Hepatology*. — 1998. — Vol. 28, No 4, Pt. 2. — P. 329A.
34. Testoni P. A. Idiopathic recurrent pancreatitis: Long-term results after ERCP, endoscopic sphincterotomy, or ursodeoxycholic acid treatment / P. A. Testoni // *Am. J. Gastroenterol.* — 2000. — Vol. 95. — P. 1702–1707.
35. Ursodeoxycholic acid alone or with chenodeoxycholic acid for dissolution of cholesterol gallstones: a randomized multicentre trial (The British-Italian Gallstone Group) / M. L. Petroni, R. P. Jazrawi, P. Pazzi [et al.] // *Aliment. Pharmacol. Ther.* — 2001. — Vol. 15, No 1. — P. 123–128.
36. Ursodeoxycholic acid as a chemopreventive agent in patients with ulcerative colitis and primary sclerosing cholangitis / D. S. Pardi, E. V. Lofft Jr., W. K. Kremers [et al.] // *Gastroenterology*. — 2003. — Vol. 124, No 4. — P. 889–893.
37. Ursodeoxycholic acid corrects defective natural killer activity by inhibiting prostaglandin E2 production in primary biliary cirrhosis / Y. Nishigaki, H. Ohnishi, H. Moriwaki, Y. Muto [et al.] // *Dig. Dis. Sci.* — 1996. — Vol. 41. — P. 1487–1493.
38. Ursodeoxycholic acid inhibits Ras mutations, wild-type Ras activation, and cyclooxygenase-2 expression in colon cancer / S. Khare, S. Cerda, R.K. Wali [et al.] // *Cancer Res.* — 2003. — Vol. 63, No 13. — P. 3517–3523.

УДК 612.357.15+616.37-085.245:547.932

УДК 612.357.15+616.37-085.245:547.932

**УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВАЯ КИСЛОТА:
«СТАРЫЕ» И «НОВЫЕ» СВОЙСТВА.
ПЕРСПЕКТИВЫ КЛИНИЧЕСКОГО
ПРИМЕНЕНИЯ В ПАНКРЕАТОЛОГИИ**

**УРСОДЕЗОКСИХОЛЕВА КИСЛОТА:
«СТАРІ» І «НОВІ» ВЛАСТИВОСТІ. ПЕРСПЕК-
ТИВИ КЛІНІЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ В
ПАНКРЕАТОЛОГІЇ**

**URSODEOXYCHOLIC ACID: "OLD" AND
"NEW" PROPERTIES.
PROSPECTS OF CLINICAL APPLICATION IN
PANCREATOLOGY**

Григорьева^{1,2} И. Н., Губергриц³ Н. Б., Фоменко³ П. Г.

¹ГУ НИИ терапии Сибирского отделения Российской академии медицинских наук, ²Новосибирский государственный медицинский университет, Россия
³Донецкий национальный медицинский университет, Украина

Ключевые слова: урсодезоксихолевая кислота, свойства, клиническое применение, холестаза, панкреатит.

В статье представлен обзор литературы о свойствах урсодезоксихолевой кислоты и возможностях ее клинического применения. Особое внимание уделено патогенетическому обоснованию применения урсодезоксихолевой кислоты в панкреатологии, в частности, для лечения билиарного хронического панкреатита.

Григор'єва^{1,2} І. М., Губергриц³ Н. Б., Фоменко³ П. Г.

¹ДУ НДІ терапії Сибірського відділення Російської академії медичних наук, ²Новосибірський державний медичний університет, Росія
³Донецький національний медичний університет, Україна

Ключові слова: урсодезоксихолева кислота, властивості, клінічне застосування, холестаза, панкреатит.

У статті представлений огляд літератури про властивості урсодезоксихолевої кислоти і можливості її клінічного застосування. Особлива увага приділена патогенетичному обґрунтуванню застосування урсодезоксихолевої кислоти в панкреатології, зокрема, для лікування біліарного хронічного панкреатиту.

Grigorieva^{1,2} I. N., Gubergrits³ N. B., Fomenko³ P. G.

¹SA Scientific Research Institute Of Therapy Of Siberian Branch Of Russian Academy Of Medical Sciences, ²Novosibirsk State Medical University, Russia
³Donetsk National Medical University, Ukraine

Key words: ursodeoxycholic acid, properties, clinical application, cholestasis, pancreatitis.

The literature review of ursodeoxycholic acid properties and possibilities of its clinical application is presented in the article. The special attention is given to pathogenetic substantiation of ursodeoxycholic acid application in pancreatology, in particular, for treatment of biliary chronic pancreatitis.