



1992. — Т. 73, № 5. — С. 368–371.
8. Казюлин А. Н. Витамин D / А. Н. Казюлин. — М. : ГОУ НТЦ АМТ, 2007. — 74 с.
 9. Кулизький Н. В. Кальцій, фосфор та парашитовидні залози — стан системи та шляхи його корекції / Н. В. Кулизький // Укр. журн. нефрології та діалізу. — 2007. — № 2. — С. 66–73.
 10. Маев И. В. Хронический панкреатит / И. В. Маев, А. Н. Казюлин, Ю. А. Кучерявый. — М. : Медицина, 2005. — 504 с.
 11. Метаболизм магния и терапевтическое значение его препаратов: Пособие для врача / М. А. Школьников, С. Н. Чупрова, Л. А. Калинин [и др.] — М. : Медпрактика-М, 2002. — 28 с.
 12. Немцов В. И. Полигиповитаминозы в клинической практике: (Ч. 1) / В. И. Немцов // Новые СПб врачеб. ведомости. — 2004. — № 1. — С. 33–42.
 13. Парфенов А. И. Целиакия. Эволюция представлений о распространённости, клинических проявлениях и значимости этиотропной терапии / А. И. Парфенов. — М. : Анахарсис, 2007. — 376 с.
 14. Парфенов А. И. Энтерология / А. И. Парфенов. — М. : Медицинское информ. агентство, 2009. — 880 с.
 15. Ревущий Б. И. Электролиты крови и соков пищеварительных желез у больных хроническими заболеваниями органов пищеварения / Б. И. Ревущий // Терапевт. архив. — 1970. — Т. 52, № 12. — С. 57–62.
 16. Савощенко И. С. Колебания электролитов в сыворотке крови у больных хроническим панкреатитом под влиянием диетотерапии / И. С. Савощенко, С. А. Тужилин, В. А. Трангейзер // Терапевт. архив. — 1966. — Т. 38, № 1. — С. 83–87.
 17. Цинк в педиатрической практике : учеб. пособие / Авт. : Л. А. Щеплягина [и др.] / Под ред. Л. А. Щеплягиной. — М. : Медпрактика-М, 2001. — 84 с.
 18. Шелагуров А. А. Нарушение электролитного обмена у больных панкреатитами / А. А. Шелагуров, К. К. Ергалиева // Клин. медицина. — 1971. — № 8. — С. 81–85.
 19. Шестопалов А. Е. Клинико-фармакологические аспекты применения мультивитаминных комплексов для парентерального введения : обзор литературы. Часть 1 / А. Е. Шестопалов, А. В. Дмитриев, В. Б. Зингеренко // Вестн. интенсивной терапии. — 2006. — № 3. — С. 50–55.
 20. Body composition and bone mineral density in untreated patients with celiac disease / D. Gonzales, R. Mazure, C. Mautalen [et al.] // Bone. — 1995. — Vol. 16. — P. 231–234.
 21. Bone changes in patients with chronic pancreatitis / H. Dujšikova, J. Tomandl, A. Sevcikova, P. Dite // Pancreatol. — 2007. — Vol. 7. — P. 270.
 22. Bone mineral density in patients with pancreatic insufficiency and steatorrhea / C. E. Moran, E. G. Sosa, M. D. Martinez [et al.] // Am. J. Gastroenterol. — 1997. — Vol. 92. — P. 867–871.
 23. Bone mineral metabolism, bone mineral density and body composition in patients with chronic pancreatitis and pancreatic exocrine insufficiency / A. V. Haaber, A. M. Rosenthal, B. Hansen [et al.] // Int. J. Pancreatol. — 2000. — Vol. 27. — P. 21–26.
 24. Cho K. Elevated plasma C-peptide and pancreatic exocrine insufficiency in elderly patients with osteoporotic hip fractures / K. Cho, T. Cederholm, J. Løkk // Pancreatol. — 2008. — Vol. 8, No 3. — P. 373.
 25. Deficiency of fat-soluble vitamins in treated patients with pancreatic insufficiency / S. K. Dutta, M. P. Bustin, R. M. Russel, B. S. Costa // Ann. Intern. Med. — 1982. — Vol. 97. — P. 549–552.
 26. Duggan S. N. Measuring malnutrition in chronic pancreatitis: weight, BMI and albumin are not enough / S. N. Duggan, S. M. Egan, K. C. Conlon // Pancreatol. — 2008. — Vol. 8, No 3. — P. 352.
 27. Dutta S. K. Zinc metabolism in patients with exocrine pancreatic insufficiency / S. K. Dutta, F. Procaccino, R. Aamodt // J. Am. Coll. Nutr. — 1998. — Vol. 17. — P. 556–563.
 28. Favus M. J. Primer on the metabolic bone diseases and disorders of mineral metabolism / M. J. Favus. — Philadelphia : Lippincott-Raven, 1996. — 477 p.
 29. 25-Hydroxyvitamin D absorption in patients with Crohn's disease and with pancreatic insufficiency / H. Vogelsang, R. Schöft, W. Tillinger [et al.] // Wien Klin. Wochenschr. — 1979. — Vol. 17. — P. 678–682.
 30. The identification of nutritional deficiencies in a patient with a 5 year history of chronic alcohol-induced pancreatitis / S. N. Duggan, S. M. Egan, H. O'Grady [et al.] // Pancreatol. — 2007. — Vol. 7. — P. 269.
 31. Khosla S. Clinical practice: Osteopenia / S. Khosla, L. J. Melton // N. Engl. J. Med. — 2007. — Vol. 356, No 22. — P. 2293–2300.
 32. Löhr J.-M. Exocrine pancreatic insufficiency / J.-M. Löhr. — 1. ed. — Bremen : UNI-MED, 2007. — 71 p.
 33. Metabolic bone assessment in patients with inflammatory bowel disease / V. Abitol, C. Roux, S. Chaussade [et al.] // Gastroenterology. — 1995. — Vol. 108. — P. 417–422.
 34. Occurrence of metabolic osteopathy in patients with chronic pancreatitis / H. Dujšikova, P. Dite, J. Tomandl [et al.] // Pancreatol. — 2008. — Vol. 8, No 6. — P. 583–586.
 35. Prospective evaluation of endoscopic ultrasonography and endoscopic retrograde cholangiopancreatography in patients with chronic abdominal pain of suspected pancreatic origin / M. J. Wiersma, R. H. Hawes, G. A. Lehman [et al.] // Endoscopy. — 1993. — Vol. 25. — P. 555–564.
 36. A randomized controlled trial of antioxidant supplementation for pain relief in patients with chronic pancreatitis / P. Bhardwaj, P. K. Garg, S. K. Maulik [et al.] // Gastroenterology. — 2009. — Vol. 136, No 1. — P. 149–152.
 37. Reduced serum 25 hydroxyvitamin D concentration and disordered mineral metabolism in patients with cystic fibrosis / T. J. Hahn, A. E. Squires, L. R. Halstead [et al.] // J. Pediatr. — 1979. — Vol. 94. — P. 38–42.
 38. Scarpignato C. Альфа Нормикс (Рифаксимин): экспериментальная и клиническая фармакология селективного кишечного антибиотика / C. Scarpignato, I. Pelosini // Гастро. — 2008. — № 4. — С. 3–15.
 39. Serum-b-Carotin: ein einfacher statistischer Laborparameter für die Diagnostik der Steatorrhoe / B. Lembcke, K. Geibel, S. Kirchhoff, P. G. Lankisch // Dtsch. Med. Wochenschr. — 1989. — Bd. 114, No 7. — S. 243–247.
 40. Trespi E. Intestinal bacterial overgrowth during chronic pancreatitis / E. Trespi, A. Ferrieri // Curr. Med. Res. Opin. — 1999. — Vol. 15, No 1. — P. 47–52.
 41. Vitamin D deficiency and low bone mineral density are common in patients with chronic pancreatitis / N. Duggan, M. Egan, I. Khan, C. Conlon // Pancreatol. — 2008. — Vol. 8, No 3. — P. 352.
 42. Vitamin D3 in patients with various grades of chronic pancreatitis, according to morphological and functional criteria of the pancreas / S. T. W. Mann, H. Stracke, U. Lange [et al.] // Dig. Dis. Sci. — 2003. — Vol. 48. — P. 533–538.
 43. Vitamin D intake and the risk for pancreatic cancer in two cohort studies / H. G. Skinner, D. S. Michaud, E. Giovannucci [et al.] // Cancer Epidemiol. Biomarkers Prev. — 2006. — Vol. 15, No 9. — P. 1688–1695.

УДК 616.71-007.2:[616.391.04:577.161.2+616-008.9:546.41]-02:616.37-008.64

УДК 616.71-007.2:[616.391.04:577.161.2+616-008.9:546.41]-02:616.37-008.64

ПАНКРЕАТОЛОГИЯ І «СКЕЛЕТ В ШКАФУ»

Губергриц Н. Б., Фоменко П. Г.
Донецкий национальный медицинский университет, Украина

Ключевые слова: панкреатическая недостаточность, гиповитаминоз D, нарушения метаболизма кальция, остеопатия, Креон, Дуовит.

В статье проанализированы современные данные о патогенезе, диагностике и лечении метаболической остеопатии при панкреатической недостаточности. Представлены данные о частоте изменений со стороны костей при хроническом панкреатите и об основных средствах лечения остеопатии (Креон, Дуовит остео).

ПАНКРЕАТОЛОГІА І «СКЕЛЕТ У ШКАФІ»

Губергриц Н. Б., Фоменко П. Г.
Донецкий национальный медицинский университет, Украина

Ключові слова: панкреатична недостаточність, гіповітаміноз D, порушення метаболізму кальцію, остеопатія, Креон, Дуовіт.

У статті проаналізовані сучасні дані про патогенез, діагностику і лікування метаболічної остеопатії при панкреатичній недостаточності. Представлені дані про частоту змін з боку кісток при хронічному панкреатиті і про основні засоби лікування остеопатії (Креон, Дуовіт остео).

PANCREATOLOGY AND «SKELETON IN A WARDROBE»

Gubergričs N. B., Fomenko P. G.
Donetsk National Medical University, Ukraine

Key words: pancreatic insufficiency, hypovitaminosis D, disturbance of calcium metabolism, osteopathy, Creon, Duovit.

In the article modern data about pathogenesis, diagnostics and treatment of metabolic osteopathy in pancreatic insufficiency are analyzed. The data about frequency of bones changes in chronic pancreatitis and about the main directions of osteopathy treatment are presented (Creon, Duovit osteo).