



- Кендзерская // Укр. мед. газ. — 2007. — № 1. — С. 32–34; № 2. — С. 12–14.
109. Хронический панкреатит / Я. М. Вахрушев, О. Д. Михайлова, В. Ф. Бульчев [и др.]; под общ. ред. проф. Я. М. Вахрушева. — Ижевск: Изд-во ГОУ ВПО «Ижев. гос. мед. акад.», 2006. — 220 с.
 110. Хронический панкреатит, его течение и исходы / А. И. Хазанов, А. П. Васильев, В. Н. Слесивцева [и др.] // Рос. журн. гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. — 1999. — № 4. — С. 24–30.
 111. Циммерман Я. С. Хронический панкреатит: современные проблемы : ч. 1 : Дефиниция, распространенность, вопросы этиологии и патогенеза / Я. С. Циммерман // Клиническая медицина. — 2007. — Т. 85, № 1. — С. 16–20.
 112. Юзенко Т. Ю. Застосування ферментного препарату панграл у пацієнтів із цукровим діабетом та доведеною зовнішньо секреторною недостатністю підшлункової залози / Т. Ю. Юзенко // Новості медицини та фармації. — 2010. — № 313. — С. 41–43.
 113. Якина Ф. Ф. Эпидемиологическое исследование вегетативных расстройств взрослого городского населения: автореф. дис. на соискание учен. степени канд. мед. наук. / Ф. Ф. Якина. — М., 1992. — 17 с.
 114. Akselrod S. Components of heart rate variability / S. Akselrod // Heart rate variability. — N. Y.: Armonk, 1995. — P. 146–164.
 115. Alga A. Heart rate variability from 24-hour electrocardiography and the sudden death / A. Alga, J. G. Tijssen // Circulation. — 1993. — Vol. 88. — P. 180.
 116. Appenzeller O. The autonomic system / O. Appenzeller. — Amsterdam-London-New York, 1970. — 238 p.
 117. Birkmayer W. Das Vegetative Nervensystem / W. Birkmayer. — Basel, 1966. — Vol. 4. — S. 1–137.
 118. Buchler M. W. Acute pancreatitis: novel concepts in biology and therapy / M. W. Buchler, P. Malterheiner. — Berlin ; Vienna : Blackwell Wissen-Schafts-Verlag, 1999. — 548 p.
 119. Cancer statistics, 2002 / A. Jemal, A. Thomas, T. Murray, M. Samuels // CA Cancer J. Clin. — 2002. — Vol. 52. — P. 23–47.
 120. Chronic pancreatitis: report from a multicentric Italian survey (PanCroiInfASP) on 893 patients / L. Frulloni, A. Gabbriellini, R. Pezzilli [et al.] // Dig. Liver. Dis. — 2009. — Vol. 41, No 4. — P. 311–317.
 121. Delius U. Psychovegetative syndrome / U. Delius, J. Fahrenberg. — Stuttgart: Georg Thieme Verlag, 1966. — 682 p.
 122. Forsmark C. E. The early diagnosis of chronic pancreatitis / C. E. Forsmark // Clin. Gastroenterol. Hepatol. — 2008. — Vol. 6, No 12. — P. 1291–1293.
 123. Functional disorders of the biliary tract and pancreas / E. Corazzari, E. Shaffer, W. Hogan [et al.] // Gut. — 1999. — Vol. 45, suppl. 2. — P. 1148–1154.
 124. Grundy D. Gastrointestinal neurophysiology / D. Grundy, N. Read. — London: Elsevier, 1988. — 258 p.
 125. Heart rate variability. Standards of measurements, physiological interpretation, and clinical use / Task force of the European society of cardiology and the North American society of pacing and electrophysiology // Circulation. — 1996. — Vol. 93. — P. 1043–1065.
 126. Hess H. Zur epidemiologie neurotisch-funktioneller storungen / H. Hess // Z. Klin. Med. — 1989. — Vol. 44. — S. 2185–2188.
 127. Indications for endoscopic ultrasound and diagnosis on fine-needle aspiration and cytology / T. Hussain, A. Salamat, M. A. Farooq [et al.] // J. Coll. Physicians. Surg Pak. — 2009. — Vol. 19, No 4. — P. 223–227.
 128. Intraductal papillary mucinous neoplasm in chronic calcifying pancreatitis: egg or hen? / E. Kalaitzakis, B. Braden, P. Trivedi [et al.] // World J. Gastroenterol. — 2009. — Vol. 15, No 10. — P. 1273–1275.
 129. Intraductal papillary mucinous tumor of the pancreas (IPMT) : follow-up of twelve cases / Khalid A., Funch-Jensen P., Bendix J. [et al.] // Scand J Surg. — 2009. — Vol. 98, No 1. P. 25–29.
 130. Jaakkola M. Pancreatitis in Finland between 1970 and 1989 / M. Jaakkola, J. Nordback // Gut. — 1993. — Vol. 34. — P. 1255–1260.
 131. Kaplan D. T. The analysis of variability / D. T. Kaplan // J. Cardiovasc. Electro-physiol. — 1994. — Vol. 5. — P. 16–19.
 132. Lefevre B. H. Semiologia neuropsychologia / B. H. Lefevre, R. Nitirni // Arj. Neuropsychiatr. — 1985. — Vol. 43. — P. 19–132.
 133. Lieb J. G. 2nd. Pain and chronic pancreatitis : [review article] / J. G. Lieb, 2nd, C. E. Forsmark // Aliment. Pharmacol. Ther. — 2009. — Vol. 29, No 7. — P. 706–719.
 134. Lohr J. M. Медикаментозные и эндоскопические методы лечения хронического панкреатита / J. M. Lohr // Креон: сателлит. симпозиум «Экзокринная недостаточность поджелудочной железы. Оптимальный путь коррекции». — М., 1998. — С. 3–6.
 135. Molero R. X. Chronic pancreatitis / R. X. Molero // Gastroenterol. Hepatol. — 2008. — Vol. 31, suppl. 4. — P. 76–82.
 136. Monniz M. Physiologie und pathophysiologie des vegetären nerven system / M. Monniz. — Stuttgart, 1963. — 315 p.
 137. Moriarty R. Functional abdominal pain / R. Moriarty, F. Dawson // Brit. Med. J. — 1982. — Vol. 248. — P. 1670–1674.
 138. Multicentric approach to recurrent acute and chronic pancreatitis in the United States: the North American pancreatitis study 2 (NAPS2) / D. C. Whitcomb, D. Yadav, S. Adam [et al.] // Pancreatology. — 2008. — Vol. 8, No 4–5. — P. 520–531.
 139. Multicentric pancreatic intraepithelial neoplasias (PanINs) presenting with the clinical features of chronic pancreatitis / T. Aimato, E. Uchida, Y. Nakamura [et al.] // J. Hepatobiliary Pancreat. Surg. — 2008. — Vol. 15, No 5. — P. 549–553.
 140. Neoptolemos J. P. Pancreatic cancer: molecular and clinical advances / J. P. Neoptolemos. — Berlin : Blackwell Wissen-Schafts-Verlag, 1996. — 346 p.
 141. Nonadrenergic, noncholinergic autonomic neurotransmission mechanism / G. Burnstock, T. Hofkfelt, M. D. Gerson [et al.] // Neurosci. Rec. Progr. Bull. — 1979. — Vol. 17. — P. 395–515.
 142. Pancreaticopleural fistula / T. Ali, N. Srinivasan, V. Le [et al.] // Pancreas. — 2009. — Vol. 38, No 1. — P. 26–31.
 143. Pseudoaneurysm of the gastroduodenal artery in chronic pancreatitis / S. Germanos, Z. Soonawalla, C. Stratopoulos [et al.] // J. Am. Coll. Surg. — 2009. — Vol. 208, No 2. — P. 316.
 144. Schmidt G. Nonlinear methods for heart rate variability assessment / G. Schmidt, G. E. Monfil // Heart rate variability / M. Malik, A. J. Camm, eds. — Armonk: Futura, 1995. — P. 87–98.
 145. Schneider A. Новая международная классификация хронического панкреатита (2007) M-ANNHEIM / A. Schneider, J. M. Lohr, M. V. Singer // Эксперим. и клин. гастроэнтерология. — 2010. — № 8. — С. 3–16.
 146. Serum heat shock protein 27 is increased in chronic pancreatitis and pancreatic carcinoma / W. C. Liao, M. S. Wu, H. P. Wang [et al.] // Pancreas. — 2009. Vol. 38, No 4. — P. 422–426.
 147. US household survey of functional gastrointestinal disorders: prevalence, sociodemography and health impact / D. A. Drossman, Z. Li, E. Andruzzi [et al.] // Dig. Dis. Sci. — 1993. — Vol. 38. — P. 1569–1580.
 148. Yamamoto Y. Coarse-graining spectral analysis: new method for studying heart rate variability / Y. Yamamoto, R. L. Hughson // J. Appl. Physiol. — 1991. — Vol. 71. — P. 1143–1150.
 149. Acute pancreatitis possible initial triggering mechanism and prophylaxis [Электронный ресурс] / L. J. Cosen-Binkera, M. G. Binker, G. Negri, O. Tiskomia // Pancreatology. — 2003. — Vol. 3. — No 6. — P. 445–456. — Режим доступа к журналу: <http://content.karger.com/produktedb/produkte.asp?typ=fulltext&file=PAN2003003006445>.
 150. Biliary acute pancreatitis: an etiopathology and evolution review of 148 cases [Электронный ресурс] / HA ia, C. Monti, S Giudice [et al.] // Acta Gastroenterol Latinoam. — 2000. — Vol. 30. — P. 227–232. — Режим доступа к журналу: <http://www.gradualchange.com/showabstract.php?pmid=11086512>.

УДК 616.37-002+616.233-002]-036.12+61.6.839

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПАНКРЕАТИТОМ В СОЧЕТАНИИ С ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ

Губергриц Н. Б., Плотникова Е. Ю., Зыкова Е. С.

Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького,

Кемеровская государственная медицинская академия, РФ

Ключевые слова: хронический панкреатит, хронический бронхит, вегетативная нервная система, вегетативная дисфункция, вариабельность сердечного ритма.

Авторы обследовали 60 больных хроническим панкреатитом в сочетании с хроническим бронхитом. Наличие и выраженность вегетативной дисфункции оценивали с помощью анализа вариабельности сердечного ритма. Показано, что у больных с сочетанными заболеваниями имеет место вегетативная дисфункция в 56,5% случаев, причем чаще встречается умеренная симпатикотония (17,3%) и умеренная ваготония (11,5%). Медикаментозная коррекция состояния вегетативной нервной системы должна рассматриваться как необходимое условие успешного лечения и реабилитации пациентов, страдающих хроническим панкреатитом.

УДК 616.37-002+616.233-002]-036.12+61.6.839

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ СТАН ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВОВОЙ СИСТЕМЫ У ХВОРИХ НА ХРОНИЧНИЙ ПАНКРЕАТИТ У ПОЄДНАННІ З ХРОНИЧНИМ БРОНХІТОМ

Губергриц Н. Б., Плотникова Е. Ю., Зыкова Е. С.

Донецький національний медичний університет ім. М. Горького,

Кемеровська державна медична академія, РФ

Ключові слова: хронічний панкреатит, хронічний бронхіт, вегетативна нервова система, вегетативна дисфункція, варіабельність серцевого ритму.

Автори обстежили 60 хворих на хронічний панкреатит у поєднанні з хронічним бронхітом. Наявність і вираженість вегетативної дисфункції оцінювали за допомогою аналізу варіабельності серцевого ритму. Показано, що у хворих з поєднаними захворюваннями має місце вегетативна дисфункція в 56,5% випадків, причому частіше зустрічається помірна симпатикотонія (17,3%) і помірна ваготонія (11,5%). Медикаментозна корекція стану вегетативної нервової системи повинна розглядатися як необхідна умова успішного лікування і реабілітації пацієнтів, що страждають на хронічний панкреатит.

FUNCTIONAL STATE OF VEGETATIVE NERVOUS SYSTEM IN PATIENT WITH CHRONIC PANCREATITIS IN COMBINATION WITH CHRONIC BRONCHITIS

Губергриц Н. Б., Плотникова Е. Ю., Зыкова Е. С.

Donetsk National Medical University named after M. Gorky,

Kemerov State Medical Academy, RF

Key words: chronic pancreatitis, chronic bronchitis, vegetative nervous system, vegetative dysfunction, heart rate variability.

Authors surveyed 60 patients with chronic pancreatitis in combination with chronic bronchitis. Presence and evidence of vegetative dysfunction was estimated by means of the analysis of heart rate variability. It was shown, that in patients with combined diseases vegetative dysfunction took place in 56,5% of cases, and moderated sympathicotonia (17,3%) and moderated vagotonia (11,5%) were found more often. Medicamentous correction of vegetative nervous system state should be considered as a necessary condition of successful treatment and rehabilitation of the patients, suffering from chronic pancreatitis.