

воспалительного ответа, которые могут возникать при мультисистемном воспалительном синдроме у детей и подростков [2].

Требуется дальнейшие исследования для лучшего понимания роли COVID-19 в развитии

панкреатита, его потенциальных механизмов. Однако это исследование подчеркивает возможные взаимосвязи панкреатита у детей с COVID-19, и этот диагноз должен быть установлен пациентам с COVID-19 и наличием абдоминальных болей.

Литература:

1. Abu-El-Haija M., Kumar S., Szabo F., Werlin S., Conwell D., Banks P., et al. Classification of acute pancreatitis in the pediatric population: clinical report from the NASPGHAN pancreas committee. *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.* 2017. Vol. 64, No 6. P. 984–990.
2. Ahmed M., Advani S., Moreira A., Zoretic S., Martinez J., Chorath K., Acosta S., et al. Multisystem inflammatory syndrome in children: a systematic review. *EClinicalMedicine.* 2020. Vol. 26. P. 100527.
3. Alloway B. C., Yaeger S. K., Mazzaccaro R. J., Villalobos T., Hardy S. G. Suspected case of COVID-19 associated pancreatitis in a child. *Radiology Case Reports.* 2020. Vol. 15, No 8. P. 1309–1312.
4. Inamdar S., Benias P. C., Liu Y., Sejal D. V., Satapathy S. K., Trindade A. J. Prevalence, risk factors, and outcomes of hospitalized patients with COVID-19 presenting as acute pancreatitis. *Gastroenterology.* 2020. Vol. 159. P. 2226–2228.
5. Morinville V. D., Husain S. Z., Bai H., Barth B., Alhosh R., Durie P. R., Freedman S. D., et al. Definitions of pediatric pancreatitis and survey of current clinical practices: report from INSPPIRE (international study group of pediatric pancreatitis: in search for a cure). *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.* 2012. Vol. 55, No 3. P. 261.
6. Pohl J. F., Uc A. Pediatric pancreatitis. *Curr. Opin. Gastroenterol.* 2015. Vol. 31, No 5. P. 380–386.
7. Stevens J. P., Brownell J. N., Freeman A. J., Bashaw H. COVID-19-associated multisystem inflammatory syndrome in children presenting as acute pancreatitis. *J. Pediatr. Gastroenterol. Nutr.* 2020. Vol. 71, No 5. P. 669–671.
8. Uc A., Husain S. Z. Pancreatitis in children. *Gastroenterology.* 2019. Vol. 156, No 7. P. 1969–1978.

УДК 616.37-002.1-053.2-082.4 : [616.98 : 578.834.1]

doi: 10.33149/vkrp.2021.03.02

RU Острый панкреатит у детей, госпитализированных по поводу COVID-19

K. Suchman¹, K. L. Raphael², Y. Liu³, D. Wee¹, A. J. Trindade^{2,3}, Northwell COVID-19 Research Consortium

¹Отделение медицины, Еврейский медицинский центр Лонг-Айленда, Школа медицины Цукера в Хофстра / Нортвелл, Система здравоохранения Нортвелл, Нью-Гайд-парк, Нью-Йорк, США

²Отделение гастроэнтерологии, Еврейский медицинский центр Лонг-Айленда, Школа медицины Цукера в Хофстра / Нортвелл, Система здравоохранения Нортвелл, Нью-Гайд-парк, Нью-Йорк, США

³Институт инноваций в области здравоохранения и исследований результатов, Институт медицинских исследований Файнштейна, Система здравоохранения Нортвелл, Манхассет, Нью-Йорк, США

Статья опубликована в журнале *Pancreatology.* 2021. Vol. 21. P. 31–33.

Ключевые слова: острый панкреатит, COVID-19 вирусная инфекция, дети, частота, особенности течения, осложнения

Общие сведения: имеются ограниченные сведения о связи и распространенности панкреатита у детей с COVID-19.

Методы: это ретроспективное исследование пациентов детского возраста, которые были госпитализированы в крупные учреждения системы здравоохранения Нью-Йорка (Northwell Health System) с 1 мар-

та 2020 г. по 1 июня 2020 г. в период пандемии COVID-19.

Результаты: за период исследования в учреждения системы здравоохранения поступили 8159 пациентов детского возраста, среди них у 112 был диагностирован COVID-19 (1,37%). У 13 из них был диагностирован панкреатит, распространенность составила 0,16% (13/8159) среди всех госпитализированных пациентов. Из 13 пациентов, госпитализированных по поводу панкреатита, 2 пациента были COVID-19 позитивными, распространенность составила 1,8% (2/112) среди COVID-19 позитивных пациентов по сравнению с 0,14% (11/8047) в популяции больных без COVID-19.

Выводы: это исследование показывает, что панкреатит может иметь место у пациентов детского возраста с COVID-19, а также может быть более распространен в популяции с COVID-19 инфекцией.

EN Acute pancreatitis in children hospitalized with COVID-19

K. Suchman¹, K. L. Raphael², Y. Liu³, D. Wee¹, A. J. Trindade^{2,3}, Northwell COVID-19 Research Consortium

¹Department of Medicine, Long Island Jewish Medical Center Zucker School of Medicine at Hofstra / Northwell, Northwell Health System, New Hyde Park, New York, USA

²Division of Gastroenterology, Long Island Jewish Medical Center Zucker School of Medicine at Hofstra / Northwell, Northwell Health System, New Hyde Park, New York, USA

³Institute of Health Innovations and Outcomes Research, Feinstein Institutes for Medical Research, Northwell Health, Manhasset, New York, USA

Pancreatology. 2021. Vol. 21. P. 31–33.

Key words: acute pancreatitis, COVID-19 virus infection, children, frequency, course features, complications

Background: limited data exists on the association or prevalence of pancreatitis in children with COVID-19.

Methods: this is a retrospective study of pediatric patients admitted to a large health system in New York (Northwell Health System) from March 1, 2020 – June 1, 2020 during the COVID-19 pandemic.

Results: 8159 pediatric patients were admitted to our healthcare system during the study period, of which 112 were diagnosed with COVID-19 (1.37%). Thirteen were diagnosed with pancreatitis for a point prevalence of 0.16% (13/8159) for all patients admitted. Of the thirteen patients admitted with pancreatitis, two patients were COVID-19 positive for a point prevalence of 1.8% (2/112) among COVID-19 patients compared to 0.14% (11/8047) in the non-COVID-19 population.

Conclusions: this study shows that pancreatitis can occur in pediatric patients with COVID-19 and may be more common in the COVID-19 population.