

УДК 616.211-002.154-072.1:616.155.394.5:602.9
<https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-5-19-24>

Особенности эндоскопической картины при остром риносинусите у пациентов с посттрансплантационной анемией и нейтропенией

О. И. Долгов¹, С. А. Карпищенко¹, Ю. А. Роднева², И. С. Моисеев¹

¹ Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И. П. Павлова, Санкт-Петербург, 197022, Россия

² Научно-исследовательский институт детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р. М. Горбачевой, Санкт-Петербург, 197022, Россия

Features of endoscopic image in acute rhinosinusitis in patients with post-transplant anemia and neutropenia

O. I. Dolgov¹, S. A. Karpishchenko¹, Yu. A. Rodneva², I. S. Moiseev¹

¹ Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, 197022, Russia

² Raisa Gorbacheva Memorial Research Institute of Pediatric Oncology, Hematology and Transplantation, Saint Petersburg, 197022, Russia

В статье представлены результаты изучения особенностей эндоскопической картины при острых воспалительных явлениях риносинусита в условиях анемии и нейтропении у пациентов, перенесших трансплантацию гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК). Изучаются вопросы влияния уровня гемоглобина на наличие гиперемии слизистой оболочки полости носа, а также влияние уровня нейтрофилов на присутствие гноя в экссудате при риносинусите. Исследование проводилось на базе Клиники НИИ детской гематологии, онкологии и трансплантологии им. Р. М. Горбачевой. В исследование было включено 49 эпизодов риносинусита у реципиентов ТГСК, диагностированных в период от дня -7 до дня +30 после трансплантации. В контрольную группу вошли 46 пациентов с риносинуситом, проходящих лечение в клинике оториноларингологии. В ходе исследования было установлено влияние уровня нейтрофилов на наличие гнойного отделяемого при риносинусите. Пороговое значение, ниже которого шансы наличия гноя в экссудате значительно снижались, составило $2,6 \cdot 10^9/\text{л}$ (чувствительность и специфичность 81,6 и 76,1% соответственно). Также было установлено влияние уровня гемоглобина на наличие гиперемии слизистой оболочки полости носа. Показано, что при уровне гемоглобина менее 119 г/л, шансы наличия гиперемии слизистой оболочки полости носа значимо снижались (чувствительность 77,6%, специфичность 95,5%). Таким образом, при диагностике острого воспаления носа и околоносовых пазух у пациентов с анемией и абсолютной нейтропенией следует принимать во внимание вероятность отсутствия гноя и гиперемии слизистой оболочки носа при наличии риносинусита. Эти критерии не должны являться основными у подобной группы пациентов, а диагностика должна основываться на результатах рентгенологического исследования и наличии другой симптоматики.

Ключевые слова: синусит, риносинусит, трансплантация гемопоэтических стволовых клеток, пересадка костного мозга, анемия, нейтропения.

Для цитирования: Долгов О. И., Карпищенко С. А., Роднева Ю. А., Моисеев И. С. Особенности эндоскопической картины при остром риносинусите у пациентов с посттрансплантационной анемией и нейтропенией. *Российская оториноларингология*. 2021;20(5):19–24. <https://doi.org/10.18692/1810-4800-2021-5-19-24>

The article presents the results of studying the features of the endoscopic picture of acute rhinosinusitis in patients with anemia and neutropenia, who underwent hematopoietic stem cell transplantation (HSCT). The questions of the influence of the level of hemoglobin on the presence of hyperemia of the mucous membrane of the nasal cavity, as well as the influence of the level of neutrophils on the presence of pus in the exudate in rhinosinusitis, are being studied. The study was carried out based on the Clinic of the Raisa Gorbacheva Memorial Research Institute of Pediatric Oncology, Hematology, and Transplantation. The study included 49 episodes of rhinosinusitis in HSCT recipients diagnosed in the period from day -7 to day +30 after transplantation. The control group included 46 patients with rhinosinusitis undergoing treatment at the