

Rota vīrusa izraisīta gastroenterīta īpatnības Bērnu klīniskajā universitātes slimnīcā hospitalizētiem bērniem

*Ieva Nokalna¹, Katrīna Selecka¹, Marita Čikovska¹,
Ilze Grope², Gunta Laizāne², Anda Karnīte³,
Inese Stars³, Dace Gardovska²*

Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija

¹ Tālākizglītības fakultāte,

² Pediatrijas fakultāte,

³ Epidemioloģijas fakultāte

Ievads. Pēdējo 10 gadu laikā Latvijā novērots reģistrēto zarnu infekciju gadījumu skaita pieaugums. Rota vīrusa infekcija ir viens no biežākajiem smaga gastroenterīta cēloņiem bērnu vecumā un rada nozīmīgu sociāli ekonomisko slogu, patērējot veselības aprūpes resursus un pazeminot pacienta un viņa vecāku dzīves kvalitāti.

Darba mērķis. Izpētīt rota vīrusa izraisīta gastroenterīta pacienta un slimības epizodes īpatnības / raksturlielumus / gaitas smagumu Bērnu klīniskajā universitātes slimnīcā hospitalizētajiem bērniem.

Metodes. Pētījumā tika iekļauti 289 pacienti vecumā no 1 līdz 150 mēnešiem, bērni tika stacionēti Bērnu klīniskajā universitātes slimnīcā laika posmā no 2013. gada jūnija līdz 2014. gada maijam. Dati, saistīti ar rota vīrusa gastroenterīta smagumu, tika iegūti no pacientu stacionārajām medicīniskajām kartēm, aptaujām, kuras aizpildīja pacientu vecāki, kuriem tika lūgts novērtēt bērna diarejas un vemšanas smaguma pakāpes, objektīvi simptomu un epizodes smagums tika novērtēts, izmantojot Vesikāri klīniskā smaguma vērtēšanas skalu (VKSVS).

Rezultāti. Pētījumā iekļauto vidējais stacionēto pacientu vecums bija 27 mēneši, mediānais vecums – pieci mēneši, vidējais stacionārā pavadītais laiks bija 3,76 dienas. Pēc VKSVS 93,1% (n = 269) gadījumu bija smaga slimības epizode. Konstatēta iespējama korelācija starp mazāku bērna vecumu un smagāku slimības gaitu (p = 0,585). Pēc VKSVS stacionētajiem pacientiem 65,5% (n = 195) bija vidēji smaga dehidratācija (deficīts 1–5%) – 65,5% (n = 195), 52,3% (n = 150) vidējas smaguma pakāpes vemšana (2–4 x/24 h) un 67,5% (n = 195) smagas pakāpes diareja. Pacientu vecāki visbiežāk vemšanas pakāpi 56,5% (n = 161) un diarejas pakāpi 79,8% (n = 229) vērtējuši kā smagu.

Secinājumi. RV gastroenterīta epizode hospitalizētiem bērniem mediāni konstatēta piecu mēnešu vecumā, kas 93,1% (n = 269) pēc VKSVS novērtēta kā smaga. Vērojama korelācija starp mazāku bērna vecumu un smagāku slimības gaitu (p = 0,585). Pēc VKSVS spriežot, vadošais simptoms, kas biežāk noteica epizodes smaguma pakāpi, bija diareja.

Pētījumu atbalsta RSU finansētais projekts “Rota vīrusu izraisītas infekcijas klīniskās īpatnības, molekulārā epidemioloģija hospitalizētiem bērniem un ar to saistītā bērna un ģimenes dzīves kvalitāte”.