



STUDENTŲ MOKSLINĖS VEIKLOS TINKLO LXXVI KONFERENCIJA

2024
VILNIUS



VAIKŲ, KONSULTUOTŲ DĖL COVID-19, RSV AR GRIPO VIRUSO, YPATUMAI SKIRTINGOSE AMŽIAUS GRUPĖSE 2022–2023 M. SEZONO METU VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS VAIKŲ PRIĖMIMO–SKUBIOS PAGALBOS SKYRIUJE

Darbo autorė. Ieva MOCKUTĖ, IV kursas.

Darbo vadovas. Doc. Sigita BUROKIENĖ, VU MF Klinikinės medicinos institutas, Vaikų ligų klinika.

Darbo tikslas. Palyginti vaikų, konsultuotų Vilniaus universiteto ligoninės Vaikų priėmimo – skubios pagalbos skyriuje dėl COVID–19, RSV ar gripo viruso, pasiskirstymą amžiaus grupėse, jų klinikinius požymius (įsotinimą deguonimi), lovdienių skaičių bei poreikį gydyti vaikų reanimacijos ir intensyvios terapijos skyriuje.

Darbo metodika. Atliktas retrospektyvinis kohortos tyrimas, naudojant Vilniaus universiteto ligoninės Vaikų priėmimo – skubios pagalbos skyriaus duomenis, rinktus nuo 2022 m. spalio 1 d. iki 2023 m. balandžio 30 d. Buvo lyginamas pacientų iki 18 metų amžiaus, kurie buvo konsultuoti skubios pagalbos skyriuje dėl COVID–19, RSV ar gripo viruso, pasiskirstymas amžiaus grupėse, klinikiniai požymiai (įsotinimas deguonimi), lovdienių skaičius bei poreikis gydyti vaikų reanimacijos ir intensyvios terapijos skyriuje. Statistinė analizė buvo atlikta naudojantis Microsoft Excel programa.

Rezultatai. Iš 6625 pacientų 591 (8,92 proc.) sirgo RSV, 393 (5,93 proc.) sirgo COVID–19 ir 1386 (20,92 proc.) – gripu. Iš visų RSV sirgusių pacientų 30,29 proc. (n=179) buvo iki 1 metų amžiaus, 34,69 proc. (n=205) buvo nuo 1 iki 3 metų amžiaus, 27,58 proc. (n=163) buvo nuo 3 iki 7 metų amžiaus, 4,9 proc. (n=29) buvo nuo 7 iki 12 metų amžiaus ir 2,54% (n=15) nuo 12 metų iki 18 metų amžiaus. Iš visų COVID–19 sirgusių pacientų 54,2 proc. (n=213) buvo iki 1 metų amžiaus, 24,43 proc. (n=96) buvo nuo 1 iki 3 metų amžiaus, 9,92 proc. (n=39) buvo nuo 3 iki 7 metų amžiaus, 5,85 proc. (n=23) buvo nuo 7 iki 12 metų amžiaus ir 5,6 proc. (n=22) nuo 12 metų iki 18 metų amžiaus. Iš visų gripu sirgusių pacientų 4,69 proc. (n=65) buvo iki 1 metų amžiaus, 13,28 proc. (n=184) buvo nuo 1 iki 3 metų amžiaus, 33,91 proc. (n=470) buvo nuo 3 iki 7 metų amžiaus, 32,54 proc. (n=451) buvo nuo 7 iki 12 metų amžiaus ir 15,58 proc. (n=216) nuo 12 metų iki 18 metų amžiaus. Vaikai iki 3 metų amžiaus daugiausiai sirgo RSV – 384 pacientai bei COVID–19 – 309 pacientai, vaikai nuo 3 metų amžiaus iki 18 metų amžiaus daugiausiai sirgo gripu – 1137 pacientai. Mažiausias įsotinimas deguonimi buvo būdingas pacientams iki 1 metų amžiaus ir vidutiniškai buvo 94,23 procentai (n=986) bei pacientams sergantiems RSV ir vidutiniškai buvo 95,66 procentai (n=591). Vidutiniškai ilgiausia hospitalizacijos trukmė buvo vaikams iki 1 metų – 1,93 lovdienio

(n=986) bei RSV sergantiems pacientams – 1,83 lovdienio (n=591). Didžiausią gydymo poreikį vaikų reanimacijos ir intensyvios terapijos skyriuje turėjo 12 – 18 metų amžiaus pacientai bei RSV sergantys pacientai, iš kurių atitinkamai (n=645) – 3,57 procento ir (n=591) – 2,71 procento pacientų buvo gydomi vaikų reanimacijos ir intensyvios terapijos skyriuje.

Išvados. Kvėpavimo takų patogenų kocirkuliacijos sezono metu jaunesni vaikai daugiausiai sirgo RSV, COVID–19, vyresni vaikai daugiausiai sirgo gripu. Pacientai ilgiausiai buvo hospitalizuojami dėl RSV, buvo jaunesni. Sergantiems RSV buvo būdingas mažiausias įsotinimas deguonimi ir didžiausias gydymo poreikis vaikų reanimacijos ir intensyvios terapijos skyriuje lyginant su vaikais sergančiais gripu ar COVID–19.

Raktažodžiai. COVID–19; gripas; RSV; vaikai.