OROSZ Nikolett¹, TÓTHNÉ TÓTH Tünde¹, KAPOSI Ádám¹, NAGY Zsuzsa¹, HEGEDŰSNÉ SOROSI Klára¹, VARGÁNÉ GYURÓ Gyöngyi¹, NÁBRÁDI Tibor Zsolt¹, RIGÓ Éva¹, VITÁLIS Eszter², NAGY Attila Csaba³, GÖMÖRI Gabriella¹

¹Debreceni Egyetem Klinikai Központ, Kórházhygiénés Osztály, Debrecen; ²Debreceni Egyetem Klinikai Központ, Infektológiai Klinika, Debrecen; ³Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Debrecen

E-mail: orosz.nikolett@med.unideb.hu

DOI: <https://doi.org/10.29179/EgTud.2021.3.19>

COVID-19 kórházi surveillance eredményei a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Nagyerdei Campuson

Összefoglalás:

Az új koronavírus (SARS-CoV-2) okozta pandémia jól mutatja, hogy a fertőző betegségek folyamatos járványügyi felügyelete, azaz surveillance-a napjainkban is kiemelt jelentőségű. Ezért előadásunk célja a koronavírus infekciók felderítésére létrehozott surveillance rendszer eredményeinek bemutatása a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Nagyerdei Campusra (DE KK NC, mint nem Járványügyi Ellátó Központ) vonatkozóan.

Munkánk során a koronavírus okozta fertőzések adatait gyűjtöttük 2020.07.01. és 2021.06.30. között. Az esetekre vonatkozó adatokat a DE KK NC-n használt információs rendszerből - e-MedSolution - kértük le, melyeket adatbázisban rögzítettük. Adatgyűjtést követően adattisztítást, majd statisztikai elemzést végeztünk.

A DE KK NC-n, a vizsgált időszakban összesen 2837 SARS-CoV-2 által okozott esetet rögzítettünk. A páciensek 53 %-a nő, 47 %-a férfi volt. A betegek átlagéletkora 51,5±26,2 év volt, a legtöbb infekció (18 %) a 60-69 éves korcsoportban fordult elő. A betegek 49 %-át járóbetegként, 48 %-át fekvőbetegként és 3 %-át területen exitáltként detektáltuk. A betegek 56 %-ánál koronavírus infekcióra specifikus tünetek jelentkeztek, 44 %-uk tünetmentes volt. Intenzív osztályos ellátásban részesült a betegek 5 %-a, pneumonia az összes eset 10 %-ában került kimutatásra. Az eseteket hetenkénti bontásban áttekintve járványgörbét készítettünk a vizsgált időszakra vonatkozóan. A járványgörbe alapján elmondható, hogy a SARS-CoV-2 okozta 2. és 3. járványhullám súlyos volt, azok során átlagosan 95 (2.) és 97 (3.) fő/hét számban regisztráltunk fertőzött személyeket a DE KK NC-n. A 2. járványhullám alatt az 50. héten (2020. december 7-13.) detektáltuk a legmagasabb esetszámot (140 fő), míg a 3. járványhullámban a 11. héten (2021. március 15-21.) észleltük a legtöbb koronavírus infekcióban szenvedő páciens (138 fő). Megfigyeltük továbbá, hogy a 2. és 3. járványhullám között is jelentős számban jelentkeztek új betegek (átlagosan 58 fő/hét). Eredményeink rámutatnak arra a tényre, hogy a surveillance rendszer működtetése nélkülözhetetlen járványügyi adatokat szolgáltat. A járványgörbe folyamatos vezetése segítségül szolgálhat az egészségügyi rendszer terheltségének nyomon követésére, illetve az esetleges következő járványhullám előrejelzésére.

Kulcsszavak: járványügy, koronavírus, pandémia, surveillance