OROSZ Nikolett¹, TÓTHNÉ TÓTH Tünde¹, VARGÁNÉ GYURÓ Gyöngyi¹, NÁBRÁDI Tibor Zsolt¹, HEGEDŰSNÉ SOROSI Klára¹, NAGY Zsuzsa¹, RIGÓ Éva¹, KAPOSZI Ádám¹, NAGY Attila Csaba², GÖMÖRI Gabriella¹

¹Debreceni Egyetem Klinikai Központ, Kórházhigiénés Osztály, Debrecen; ²Debreceni Egyetem, Népegészségügyi Kar, Debrecen

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

DOI: <https://doi.org/10.29179/EgTud.2021.3.34>

Területen szerzett infekciók a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Nagyerdei Campuson – milyen fertőzések jelentkeztek a COVID-19 mellett 2020-ban?

Összefoglalás:

Bár az elmúlt évtizedekben a fejlett országokban nagymértékben csökkent a fertőzések okozta morbiditás és mortalitás, az egészségügyi intézményekben detektált infekciók napjainkban is jelentős problémát okoznak. Különösen kiemelt fontossággal bírnak az ellátási területen szerzett, és a betegek által kórházakba behurcolt fertőzések. Az egészségügyi intézményekben detektált területen szerzett infekciók okozta morbiditás és mortalitás csökkentéséhez ismeretekkel szükséges rendelkezni azok típusairól, valamint kórokozóiról.

Vizsgálatunk célja a területen szerzett infekciók azonosítása, incidenciájának és prevalenciájának elemzése a Debreceni Egyetem Klinikai Központ Nagyerdei Campuson (DE KK NC).

Munkánk során a leggyakoribb enterális, légúti, illetve multirezisztens kórokozók okozta fertőzések adatait gyűjtöttük 2020.01.01-12.31. között. Az esetekre vonatkozó adatokat a DE KK NC-n használt információs rendszerekből (Medbakter, e-MedSolution) kértük le, melyeket adatbázisban rögzítettük. Adatgyűjtést követően adattisztítást, leíró statisztikai elemzést majd statisztikai analízist végeztünk.

A DE KK NC-n, a vizsgált időszakban a területen szerzett fertőzéseket 56 %-ban multirezisztens kórokozók, 31 %-ban enterális patogének, 13 %-ban légúti kórokozók okozták. Az esetek korcsoportonkénti megoszlását vizsgálva kimutattuk, hogy a legtöbb infekció a 0-9 éves, valamint 60 év fölötti korcsoportokba tartozók körében fordult elő. A detektált fertőzések közül a Multirezisztens *Escherichia coli* (MECO; 216,89/100 000 fő), a Multirezisztens *Klebsiella pneumoniae* (MKLE; 125,94/100 000 fő), valamint az Influenza vírusok (127,34/100 000 fő) okozta megbetegedések száma volt a legnagyobb. A betegek lakóhelyének típusa szerint elemézve a fertőzések megoszlását megállapítottuk, hogy Campylobacter és Rotavírus infekciók között szignifikánsan nagyobb arányban voltak községben és kisvárosokban lakó betegek, míg MECO és MKLE fertőzések szignifikánsan nagyobb százalékban fordultak elő megyei jogú városokban élő személyeknél. Kimutattuk továbbá, hogy *Clostridioides difficile*, MECO és MKLE fertőzettek között szignifikánsan nagyobb arányban voltak 6 napnál hosszabb kórházi ellátást igénylő betegek, míg Campylobacter, Salmonella és Rotavírus fertőzettek között szignifikánsan nagyobb arányban fordultak elő azok, akiket kevesebb, mint 6 napig kezeltek fekvőbetegként.

Eredményeink új adatokkal szolgálhatnak a területen szerzett fertőzések epidemiológiájának megismeréséhez, valamint az általuk okozott betegségteher csökkentéséhez.

Kulcsszavak: enterális patogén, influenza, multirezisztens kórokozó, területen szerzett infekció