

A KORONAVÍRUS JÁRVÁNY GAZDASÁGRA ÉS EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁSRA GYAKOROLT REGIONÁLIS HATÁSAI

SZENTES VERONIKA, SZAKÁLY ZSOLT, PÁTHY ÁDÁM, MORVAY SZABOLCS, RECHNITZER JÁNOS

Magyar Regionális Tudományi Társaság XX. Vándorgyűlése
Budapest

2022. Október 6.

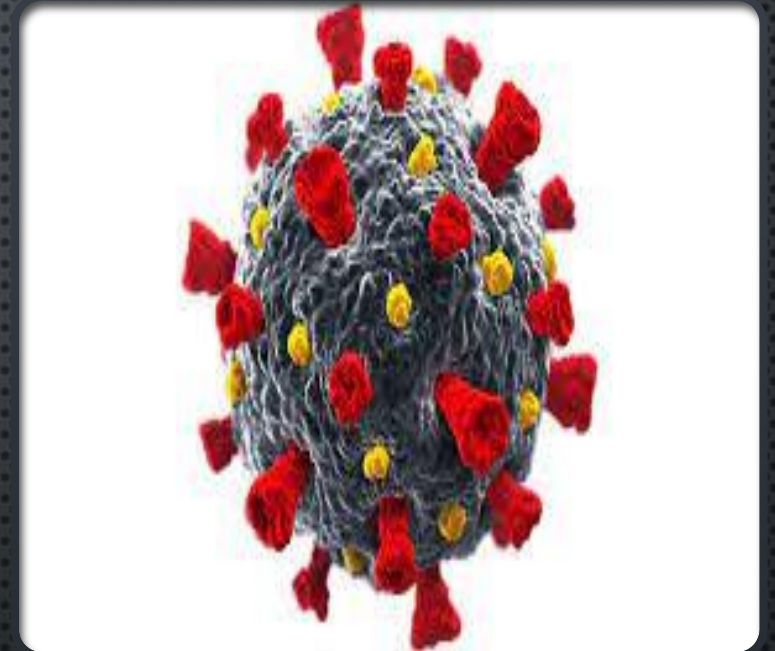
VIZSGÁLT POPULÁCIÓ

- GYŐR MAGYARORSZÁG ÖTÖDIK LEGNÉPESEBB VÁROSA (135000/250000)
- PETZ ALADÁR EGYETEMI OKTATÓ KÓRHÁZ – REGIONÁLIS ELLÁTÁS
- VIZSGÁLATUNK IDŐPONTJA 2020. FEBRUÁR 27. – 2021. FEBRUÁR 22. (I. ÉS II. HULLÁM)
- ESETSZÁM: 1975 BETEG



VIZSGÁLT POPULÁCIÓ II.

- ADATBÁZIS: BETEG ÉLETKORA, NEME, KÍSÉRŐBETEGSÉGEK, BETEGSÉG KIMENETELE, INTENZÍV OSZTÁLYON/LÉLEGEZTETŐGÉPEN TÖLTÖTT IDŐ
- A TERÜLETI MEGOSZLÁS MEGYÉN BELÜL IRÁNYÍTÓSZÁM ALAPJÁN TÖRTÉNIK
- INFORMÁCIÓNK VAN AZ ELSŐ ÉS MÁSODIK HULLÁMRÓL, VALAMINT A HARMADIK HULLÁM ELEJÉRŐL



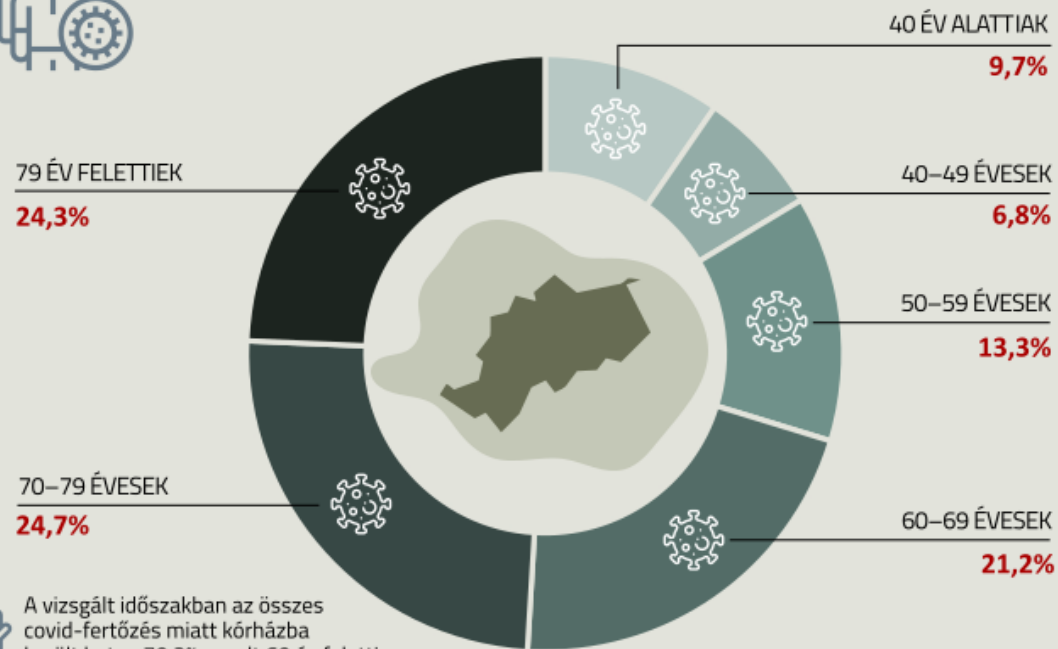
VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

- A TELJES MINTA ÁTLAGÉLETKORA 66 ÉV
- A BETEGEK 70%-A 60 ÉV FELETTI, CSAKNEM FELE (49%) 70 ÉV FELETTI VOLT
- A 40 ÉV ALATTI BETEGEK SZÁMA IS KÖZEL 10%
- A TELJES HALÁLOZÁSI ARÁNY 32% VOLT, A 70 ÉV FELETTI KORCSOPORTBAN 54%

AZ ÉLETKOR ÉS A COVID-MEGBETESEDÉS ÖSSZEFÜGGÉSE, EGY GYŐRI KÓRHÁZ PÉLDÁJÁN



A covid-fertőzés következtében kórházba került betegek megoszlása életkori csoportok szerint



A vizsgált időszakban az összes covid-fertőzés miatt kórházba került beteg 70,2%-a volt 60 év feletti.

Forrás: a szerzők számítása, a győri Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórházba 2020. február 27-e és 2021. február 22-e között Covid-19 fertőzéssel felvett betegek adatai alapján

DESIGN: ZSÓBORI ERVİN



VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK II.

- AZ URBÁNUS LAKÓÖVEZETEK 4,5 EZRELÉKE KERÜLT KÓRHÁZBA
- KERTES LAKÓÖVEZETEK ÉS AGGLOMERÁCIÓS TELEPÜLÉSEK 3,5 EZRELÉKE
- A GYŐRI KERTES LAKÓÖVEZETEK ÉS AZ AGGLOMERÁCIÓS TELEPÜLÉSEK ESETÉBEN ALACSONYABB A KÓRHÁZBA KERÜLTEK ARÁNYA AZ URBÁNUS LAKÓÖVEZETEKHEZ KÉPEST
- A LAKÓTELEPEN ÉLŐ BETEGEK HALÁLOZÁSI ARÁNYSZÁMA 36,8%
- A KERTES LAKÓÖVEZETEK BEN A HALÁLOZÁSI ARÁNYSZÁM 25,5%

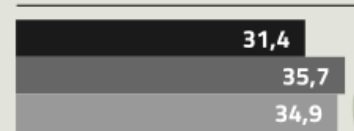
1 A LAKÓHELY ÉS A KÍSÉRŐBETEGSÉGEK HATÁSA A COVID-HALÁLOZÁSRA, EGY GYŐRI KÓRHÁZ PÉLDÁJÁN



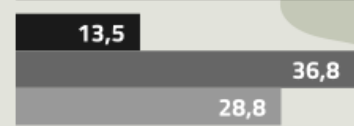
Halálozási arányszámok a vizsgált kísérőbetegségekkel rendelkezők körében lakóövezetenként, százalék

Nem volt kísérőbetegsége
 Cukorbetegsége volt
 Magas vérnyomása volt

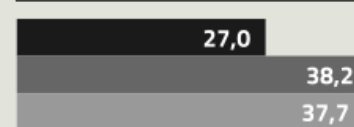
BELSŐ ÖVEZET



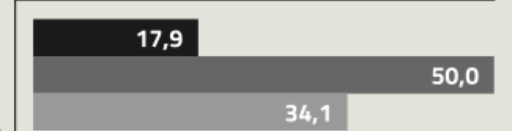
KERTES LAKÓÖVEZET



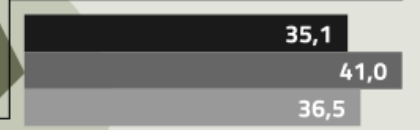
NEM AGGLOMERÁCIÓ



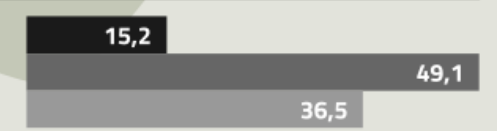
KÜLSŐ LAKÓÖVEZET



LAKÓTELEP



AGGLOMERÁCIÓ



EGYÜTT



Forrás: a szerzők számítása, a győri Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórházba 2020. február 27-e és 2021. február 22-e között Covid-19 fertőzéssel felvett betegek adatai alapján

DESIGN: ZSÓBORI ERVÉN



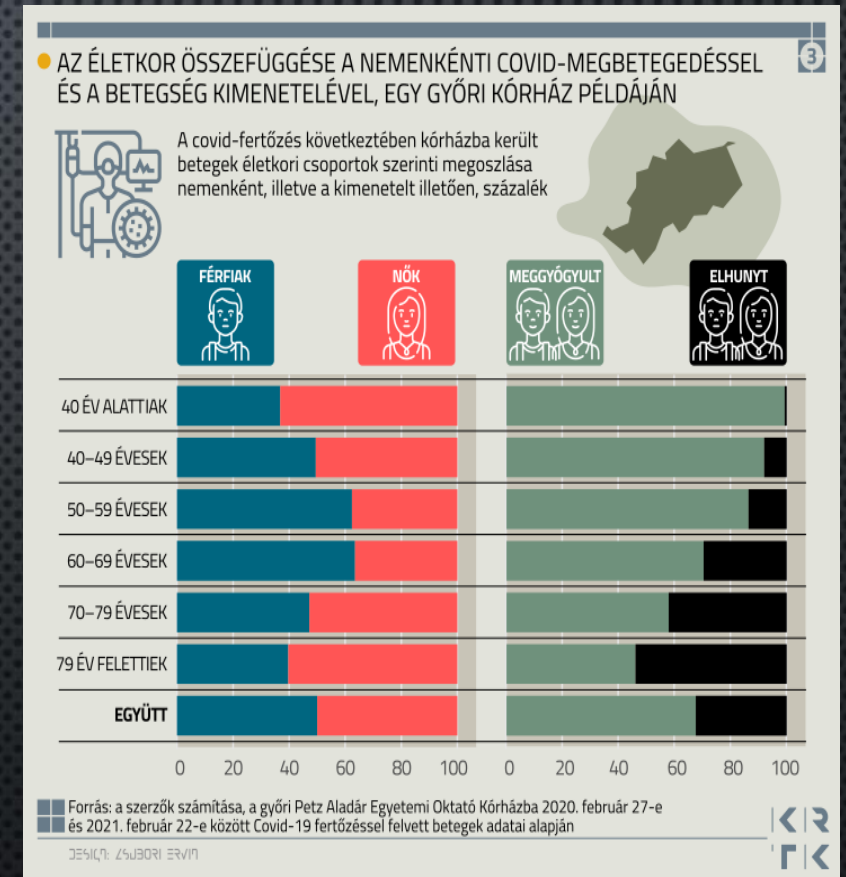
VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK III.

- A NEMI MEGOSZLÁS TEKINTETÉBEN KORCSOPORTBAN JELENTŐSEK AZ ELTÉRÉSEK:

A NŐK 40 ÉV ALATT ÉS 70 ÉV FELETT, A FÉRFIAK 50-69 ÉV KÖZÖTT FELÜLRÉPREZENTÁLTAK.

-A HALÁLOZÁSI ARÁNY AZ ÉLETKORRAL EMELKEDIK

-AZ ELHUNYTAK ÉLETKORI ÁTLAGA 76 ÉV VOLT



KÍSÉRŐ BETEGSÉGEK

A KÉT LEGGYAKORIBB KÍSÉRŐBETEGSÉG:

- CUKORBETEGSÉG
- MAGAS VÉRNYOMÁS

- A KÓRHÁZBA KERÜLTEK 21%-NÁL VOLT JELEN A CUKORBETEGSÉG

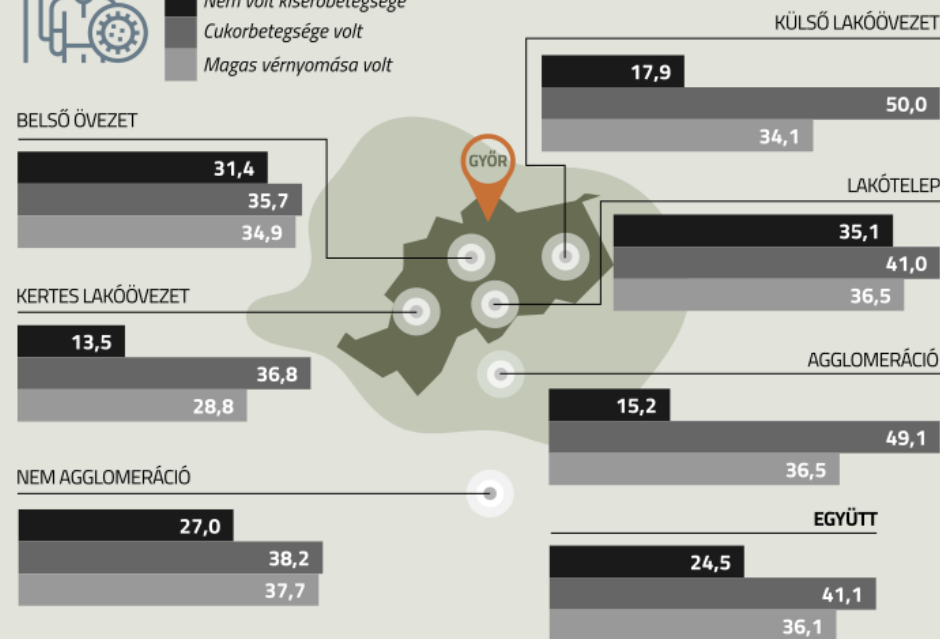
- 57%-NAK MAGAS VÉRNYOMÁSA VOLT

A LAKÓHELY ÉS A KÍSÉRŐBETEGSÉGEK HATÁSA A COVID-HALÁLOZÁSRA, EGY GYŐRI KÓRHÁZ PÉLDÁJÁN



Halálzási arányszámok a vizsgált kísérőbetegségekkel rendelkezők körében lakóövezetenként, százalék

- Nem volt kísérőbetegsége
- Cukorbetegsége volt
- Magas vérnyomása volt



Forrás: a szerzők számítása, a győri Petz Aladár Egyetemi Oktató Kórházba 2020. február 27-e és 2021. február 22-e között Covid-19 fertőzéssel felvett betegek adatai alapján

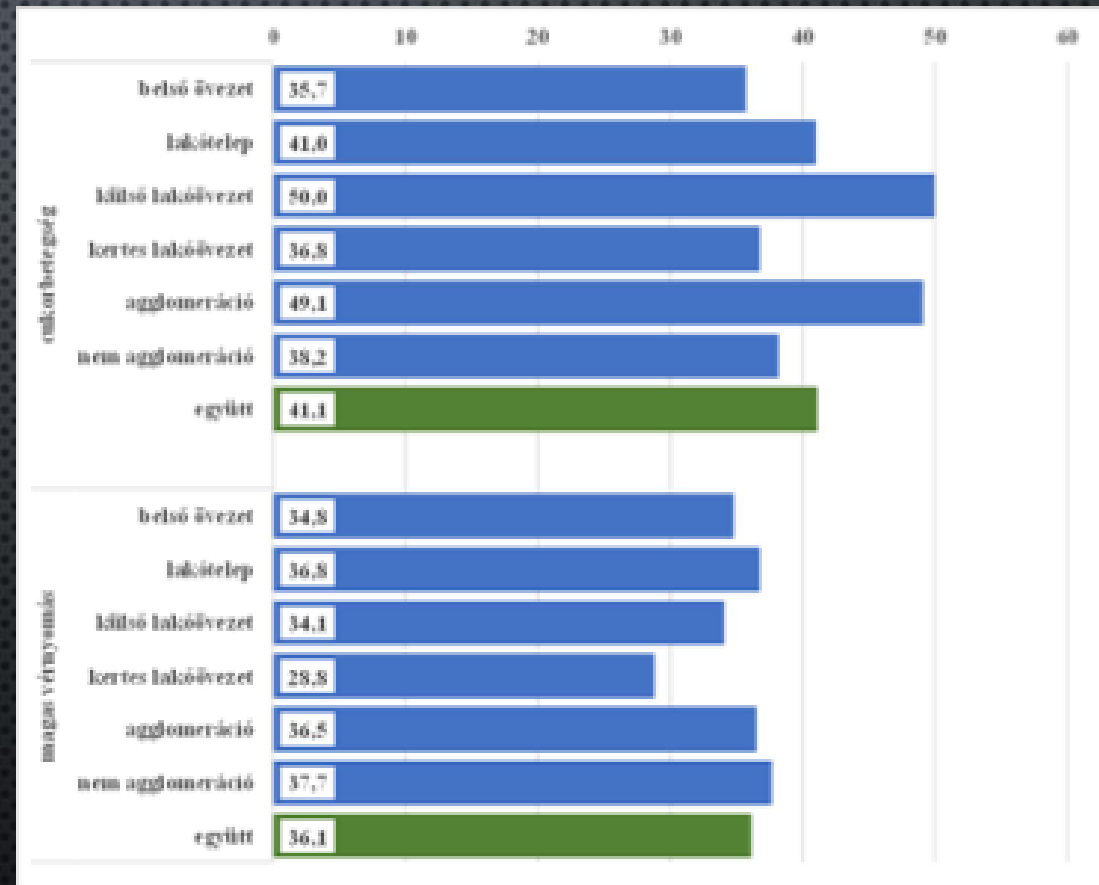
DESIGN: ZSÓBRI ERVÉN



A KÍSÉRŐBETEGSÉGEK HATÁSA A BETEGSÉG KIMENETELÉRE

- Mindkét kísérőbetegség esetében elmondható, hogy meglétük esetén szignifikánsan magasabb a halálozási arány
- A 32%-os összhalálozáshoz képest a cukorbetegek 41,4%-a, míg a magasvérnyomás-betegséggel rendelkezők 36,1%-a hunyt el.
- A halálozási arányszámok lakóövezetenként vizsgálva:
 - **Diabetes:** jelentős emelkedés a külső lakóövezetekben és az agglomerációban mutatkoznak
 - **Hypertonia:** csökkent esetszám a kertés lakóövezetekben

Halálozási arányszámok
a vizsgált kísérőbetegségekkel rendelkezők körében,
lakóövezetenként



MI ÁLLHAT AZ EREDMÉNYEK HÁTTERÉBEN?

- LAKÓÖVEZETEK ELTÉRŐ KORSZERKEZETE
- LAKÓÖVEZETEK ELTÉRŐ TÁRSADALMI SZERKEZETE
- LEGKEDVEZŐTLENEBB MUTATÓK A LAKÓTELEPEN ÉLŐK ESETÉBEN (ISKOLAI VÉGZETTSÉG, JÖVEDELEM, FOGLALKOZÁSI STÁTUSZ) - 2021-BEN A VÁROSEGÉSZSÉGFEJLESZTÉSI TERV SZOCIOÖKONÓMIAI STÁTUSZINDEX LAKÓÖVEZETI ADATAI
- ALACSONYABB TÁRSADALMI STÁTUSZ – VESZÉLYEZTETETTSÉG
- BELSŐ AGGLOMERÁCIÓS ÖVEZETEK, KERTES LAKÓÖVEZET, MAGASABB ISKOLÁZOTTSÁGÚ ÉS JÖVEDELMŰ NÉPESSÉG EREDMÉNYESEBBEN REAGÁLT A JÁRVÁNYHELYZETRE

GYÓGYSZER FOGYASZTÁSI SZOKÁSOK A COVID-19 JÁRVÁNY ALATT

- A GYÓGYSZERFOGYASZTÁS VÁLTOZÁSAINAK REGIONÁLIS SZINTŰ ELEMZÉSE
- AZ ADATOKAT A NEMZETI EGÉSZSÉGBIZTOSÍTÁSI ALAPKEZELŐ ADATBÁZISÁBÓL GYŰJTÖTTÜK
- AZ EGÉSZSÉGÜGYI ELLÁTÁS MŰKÖDÉSI RENDJE MEGVÁLTOZOTT
- TELEFONOS TÁVKONZULTÁCIÓ, E-RECEPT FELÍRÁS

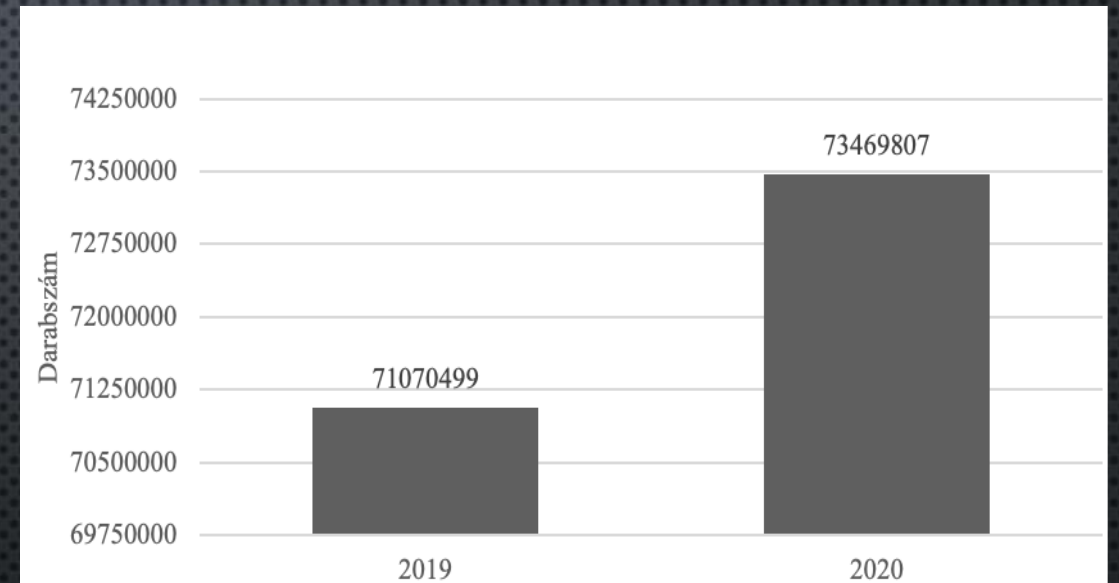


VIZSGÁLATI MÓDSZEREK

- AZ ANALÍZIS TÁRGYA: A KARDIOVASZKULÁRIS GYÓGYSZERFOGYASZTÁS ALAKULÁSÁNAK VIZSGÁLATA A COVID-19 PANDÉMIA SORÁN
- MÓDSZER: RELÁCIÓANALÍZIS
- A PANDÉMIA ELŐTTI ÉV ADATAIT – 2019- HASONLÍTOTTUK ÖSSZE A PANDÉMIA ELSŐ ÉVÉNEK – 2020 - ADATAIVAL

EREDMÉNYEK

- A COVID IDŐSZAK ALATT 3,27%-KAL NÖVEKEDETT A KERINGÉSI RENDSZERRE HATÓ KÉSZÍTMÉNYEK FOGYASZTÁSA
- 2,4 MILLIÓ DOBOZ NÖVEKEDÉST JELENT

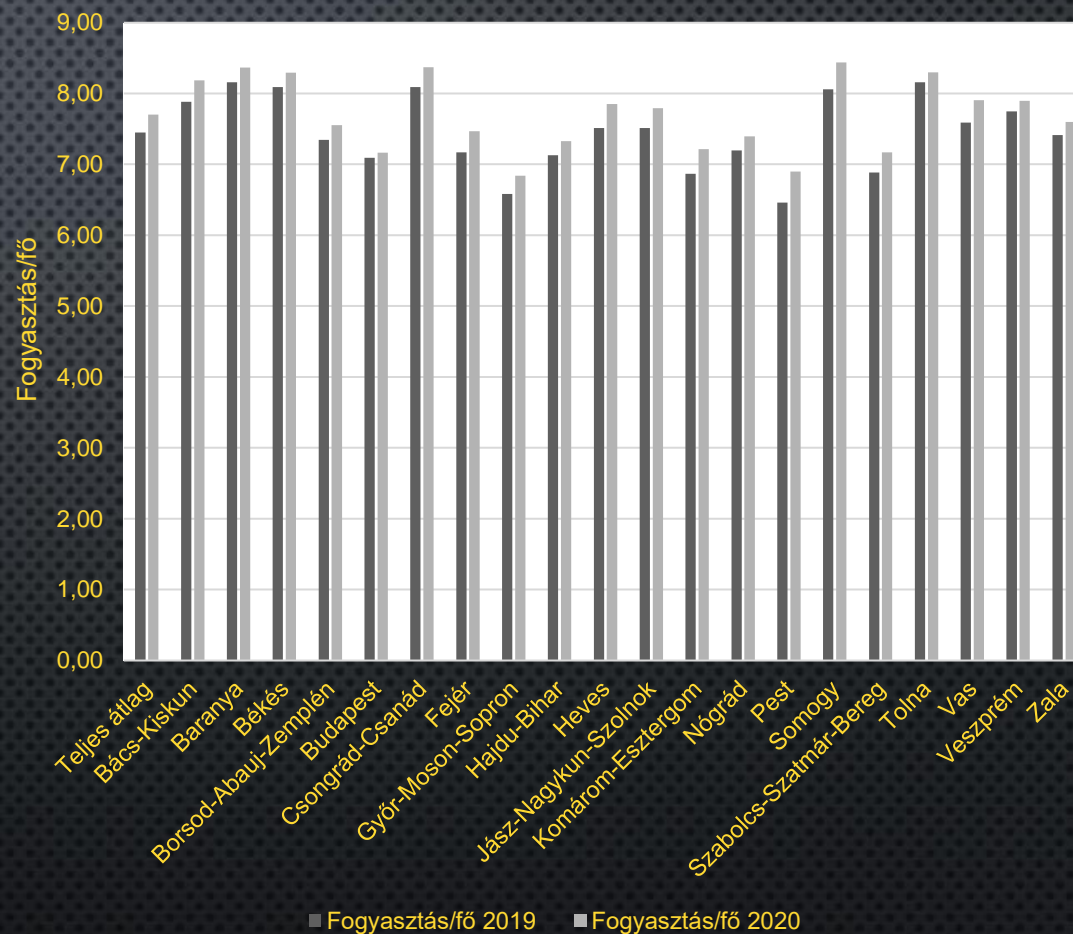


Gyógyszerfogyasztás(keringési rendszerre ható készítmények Magyarországon 2019-2020-ban

EREDMÉNYEK II.

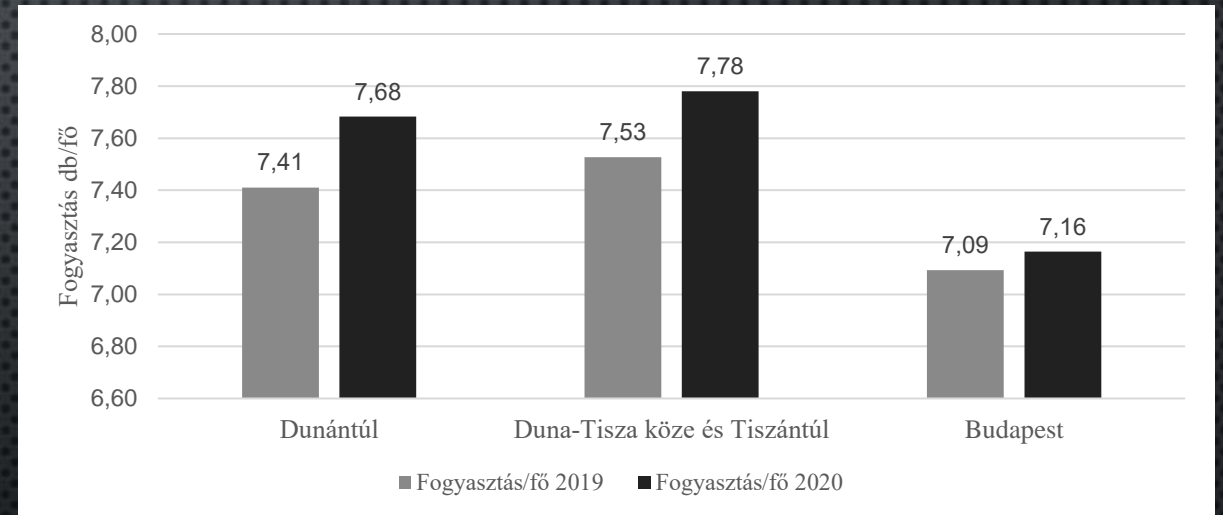
- A VIZSGÁLT IDŐSZAKBAN MUTATJUK BE A GYÓGYSZERFOGYASZTÁS SAJÁTOSSÁGAIT MEGYEI BONTÁSBAN EGY FŐRE VISZONYÍTVA
- A TELJES ÁTLAG 7,45 DB/FŐRŐL 7,70DB/FŐRE EMELKEDETT
- A LEGNAGYOBB „FOGYASZTÓK” BÁCS-KISKUN, BARANYA, BÉKÉS, CSONGRÁD-CSANÁD, SOMOGY ÉS TOLNA MEGYÉK

Egy főre eső gyógyszerfogyasztás megyénként 2019-2020-ban



EREDMÉNYEK III.

- MAGYARORSZÁG TERÜLETÉT HÁROM NAGY RÉGIÓRA OSZTOTTUK GYÓGYSZERFOGYASZTÁS SZEMPONTJÁBÓL:
- DUNÁNTÚLON 7,41 DB/FŐRŐL 7,68 DB/FŐRE EMELKEDETT
- DUNA-TISZA KÖZE ÉS TISZÁNTÚLON 7,53 DB/FŐRŐL 7,78 DB/FŐRE EMELKEDETT
- BUDAPESTEN A LEGKISEBB, 7,09 DB/FŐRŐL 7,16 DB/ FŐRE EMELKEDETT



KÖVETKEZTETÉSEK

- A GYÓGYSZERFOGYASZTÁS NÖVEKEDÉSÉNEK OKAI:
 - ELÖREGEDŐ MAGYAR TÁRSADALOM
 - A LAKOSSÁG EGÉSZSÉGI ÁLLAPOTA ROMLIK
 - A COVID-19 VILÁGJÁRVÁNY AZ EGÉSZSÉGTUDATOSSÁG FELÉ VITTE A FIGYELMET
 - ISMERETNEN VÍRUSSEL ÁLLTUNK SZEMBEN
 - TELEMEDICÍNA
 - FELVÁSÁRLÁSI LÁZ

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

