

Az egészségügyi alapellátás igénybevételének területi egyenlőtlenségei

STATISZTIKA verseny 2. forduló

A második kör feladatai az egészségügyi alapellátás igénybevételének területi egyenlőtlenségeihez kapcsolódnak. A csapatoknak a háziorvosi és házi gyermekorvosi betegforgalom 2015. évi települési szintű (Budapesten kerületi szintű) bontásban készült adatai ([betegforgalmi adatok.xls](#)) mellett a feladatok megoldásához további adatokat is keresniük kell.

Feladat:

- Állítsanak fel magyarázó modellt az alapellátás 2015. évi települési szintű betegforgalmi adataira (kezeljék együtt a rendelőben és rendelőn kívül ellátott eseteket), a modellben szerepeljen a települési kormegoszlás, a település mérete, a település gazdasági jellemzői. Keressen további lehetséges települési szintű magyarázó adatokat, illetve szükség szerint magasabb aggregáltsági szintű adatokat. A modell eredményeit értelmezzék! A modell elemzésénél térjenek ki a kiinduló betegforgalmi adatok eltéréseire is!

Az elemzést maximum 5 oldalban, ábrák felhasználásával készítsék el! Pontozási szempontok: megfelelő adatok gyűjtése, elemzéshez alkalmassá tétele (3 pont); modell leírás, modell statisztikai megfelelése, annak vizsgálata, a modell eredményeinek értelmezése (7 pont)

- Vizsgálják meg, hogy milyen eltérések mérhetők az előző modell becslései és a tényleges betegforgalmi adatok között! Térjenek ki az eltérések területi eloszlására, és keressenek további magyarázó tényezőket, amelyek az eltérések hátterében állhatnak!

Az elemzést ábrák felhasználásával, maximum 5 oldalban készítsék el! Pontozási szempontok: az eltérések területi szintű magyarázata, megfelelő magyarázó tényezők keresése, az eredmények helyes értelmezése és grafikus reprezentálása (10 pont)

- Foglalják össze egy blog bejegyzésként az eredményeket közérthetően, szemléletes ábrákkal, a statisztikában és az egészségügyben járatlan olvasók számára!

A összefoglaló maximum 4000 leütés terjedelmű lehet (szóközökkel együtt)! Pontozási szempont: legfontosabb eredmények kiemelése, a bemutatás megfelelése, egyértelműsége, az összefoglaló közérthetősége, grafikus elemek alkalmazása (10 pont)

A feladatok megoldásaként leadandó:

- a felhasznált végleges adatok Excel vagy csv formátumban az adatok megfelelő leírásával (úgy, hogy egyértelmű legyen, melyik adat, mit jelent), az adatforrások megjelölésével,
- elemzés az 1. feladathoz kapcsolódóan, amely tartalmazza az elemzés pontos menetének leírását, olyan módon, hogy az elemzés a leírás alapján legyen megismételhető

- elemzés a 2. feladathoz kapcsolódóan, amely tartalmazza az elemzés pontos menetének leírását, olyan módon, hogy az elemzés a leírás alapján legyen megismételhető
- a 3. feladat megoldásaként az összefoglaló blogbejegyzés, vagy annak elérhetősége
- kérjük továbbá az elemzésekhez tartozó outputok, számítások leadását is (pl.: Excel számológépek képletekkel, SPSS, Stata, R, stb. outputok)!