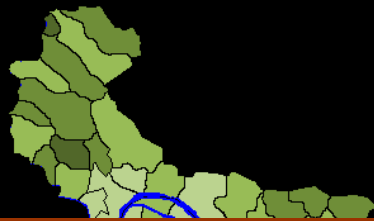


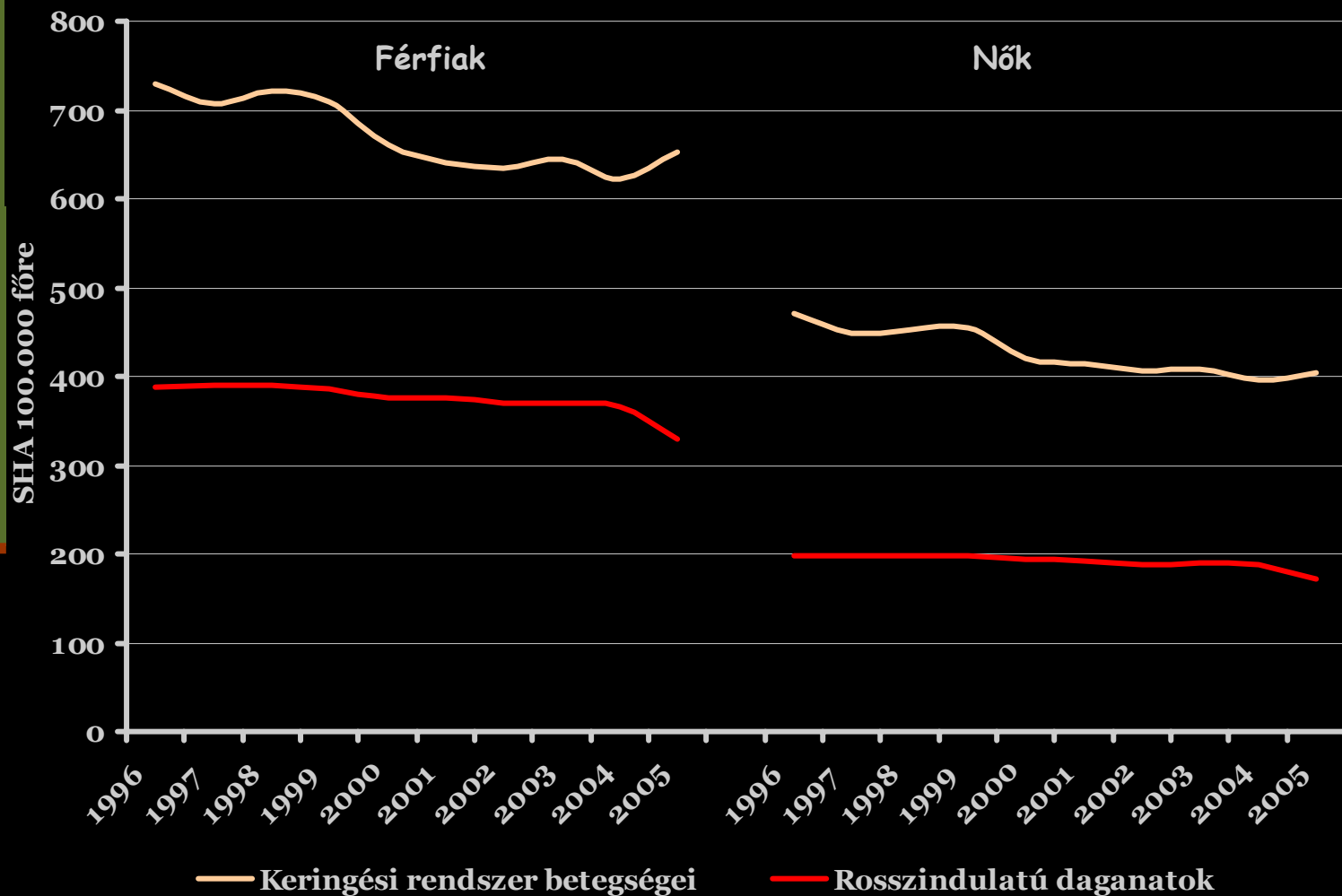
A Magyarországon bevezetett halálloki statisztikai változások hatásai a Közép-magyarországi Régió lakosságára vonatkozó deskriptív epidemiológiai elemzésekben



Juhász Attila, Nagy Csilla
ÁNTSz Közép-magyarországi Regionális Intézete,
Budapest

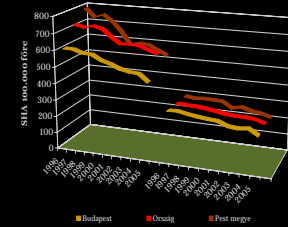
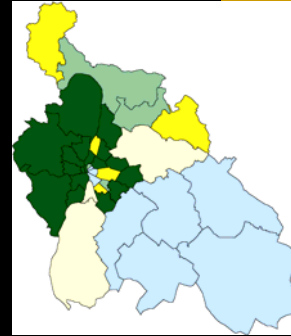


A keringési rendszer betegségei (BNO-10: I00-I99), és a rosszindulatú daganatok (BNO-10: C00-C97) miatti standardizált* halálozás változása Magyarországon, 1996-2005.



*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kormegoszlása

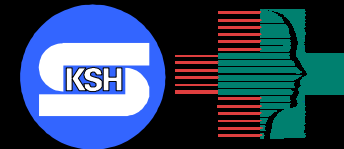
Vizsgálat



1. A keringési rendszer megbetegedései (BNO-10:I00-I98),
2. A rosszindulatú daganatok (BNO-10:C00-C97),
miatti korai halálozás változása a
Közép-magyarországi Régió kistérségeiben

Adatforrás

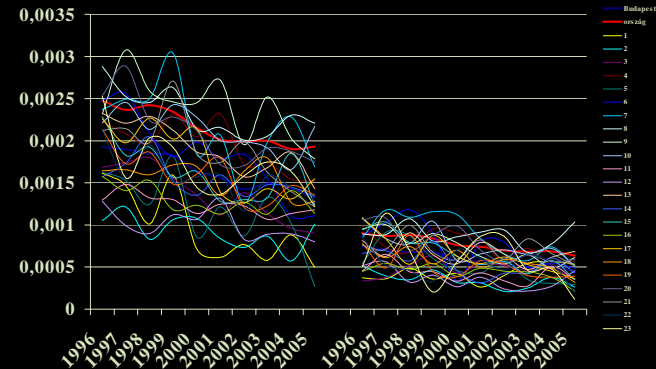
OKI Halálozási adatbázis (KSH)





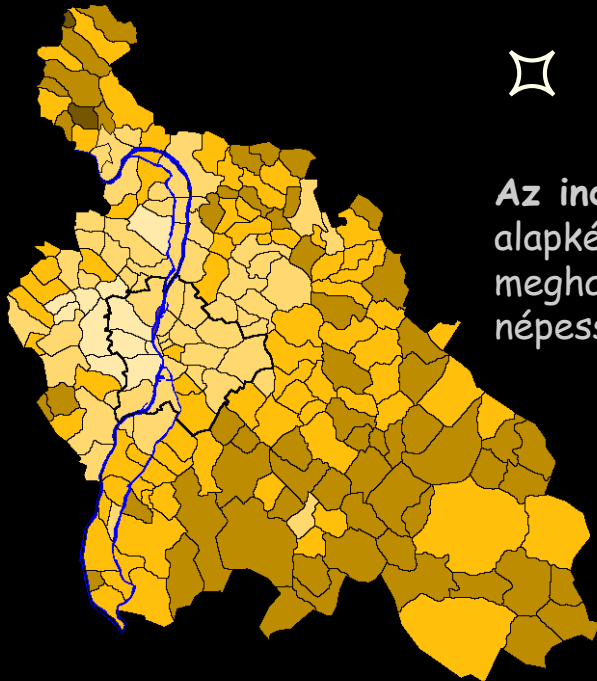
✧ Standardizált Halálozási Arányszám 100.000 főre

A direkt standardizálás módszerét alkalmaztuk, ahol standard: a standard európai populáció (1976) népességének kormegoszlása.



✧ Standardizált Halálozási Hányados

Az indirekt standardizálás módszerét alkalmaztuk, ahol viszonyítási alapként országos korszpecifikus halálozási arányszámokat vettük meghatározott korcsoportos (5 éves) bontás szerint 15-64 éves népesség körében. Hipotézis vizsgálat: Z-próba.





Varianciaanalízis (ANOVA)

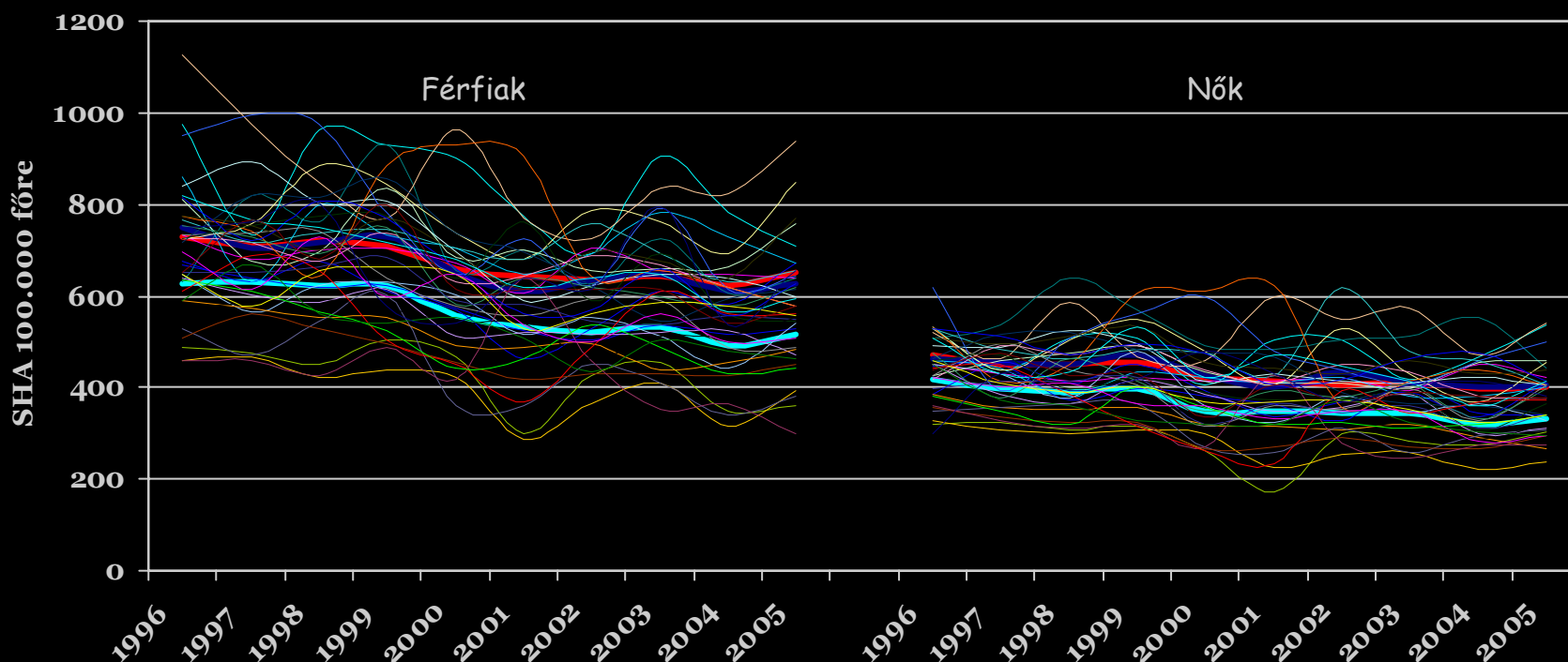


A vizsgált sokaság várható értékeinek összehasonlítására.

Függő változó: kerületek/kistérségek SHA adatai halálokként, 1996-2005.

Modell változók: Év, kerület/kistérség (kategorikus változók)

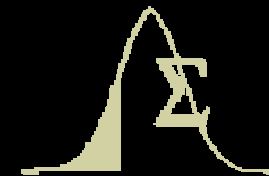
H_0 : Modell változók nem gyakorolnak befolyást a függő változóra. Hipotézis vizsgálat: F-próba.



*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kormegoszlása



Varianciaanalízis (ANOVA)

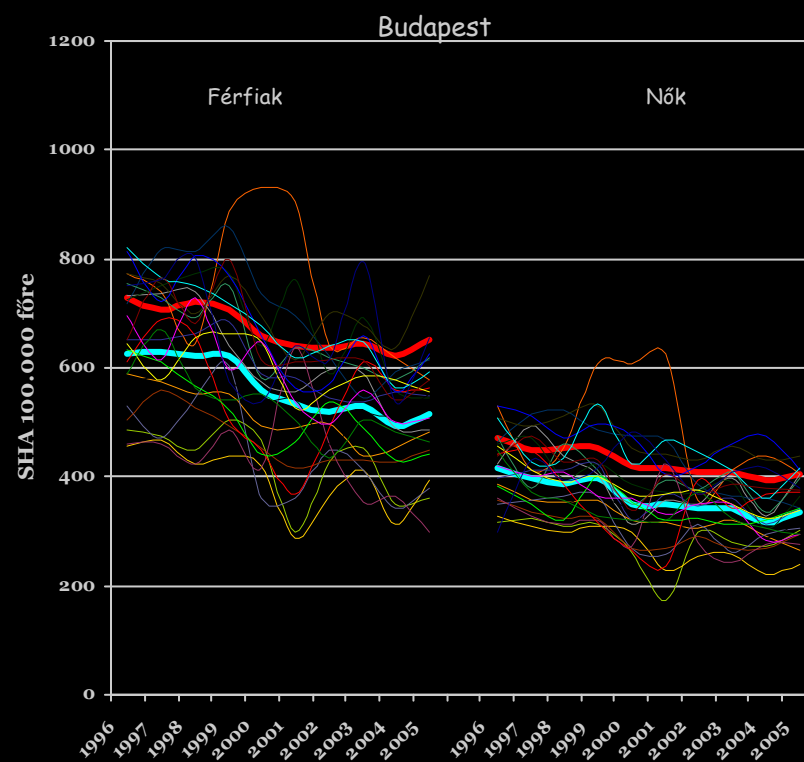
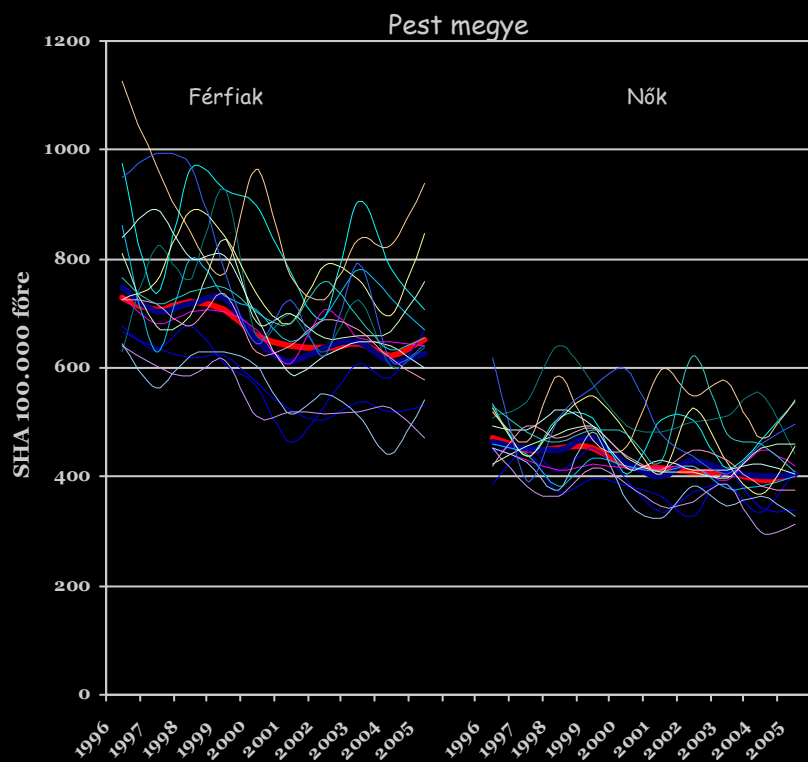


A vizsgált sokaság várható értékeinek összehasonlítására.

Függő változó: kerületek/kistérségek SHA adatai halálokként, 1996-2005.

Modell változók: Év, kerület/kistérség (kategorikus változók)

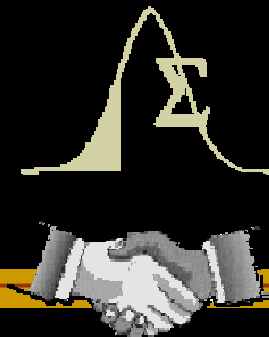
H_0 : Modell változók nem gyakorolnak befolyást a függő változóra. Hipotézis vizsgálat: F-próba.



*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kormegoszlása



Varianciaanalízis (ANOVA)

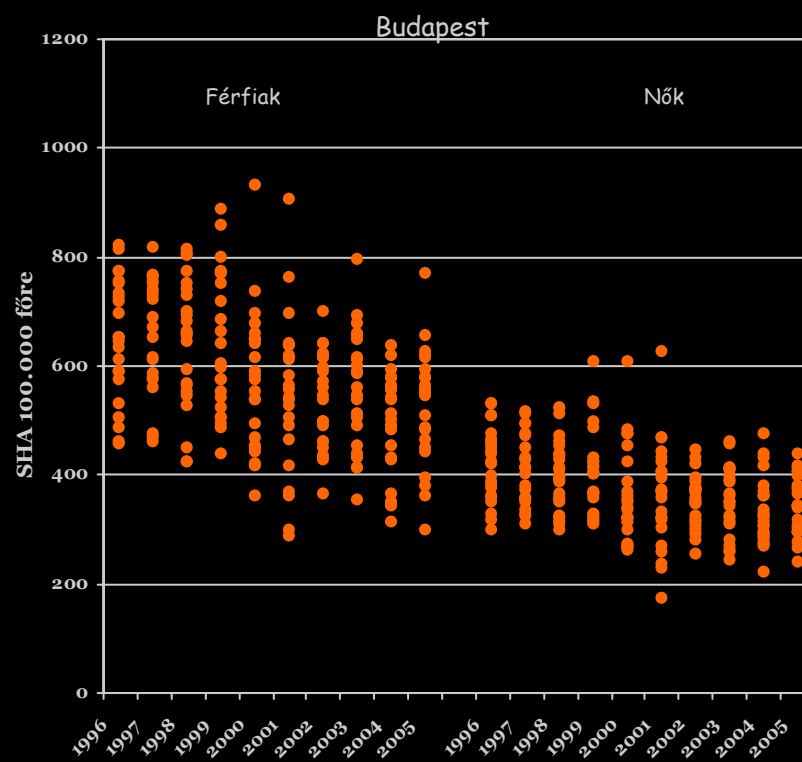
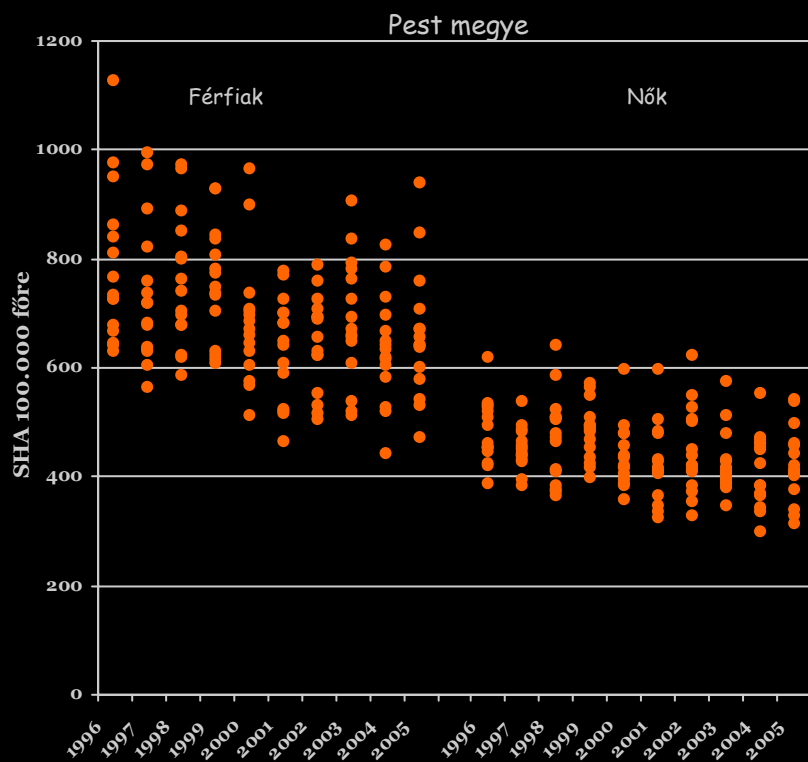


A vizsgált sokaság várható értékeinek összehasonlítására.

Függő változó: kerületek/kistérségek SHA adatai halálokonként, 1996-2005.

Modell változók: Év, kerület/kistérség (kategorikus változók)

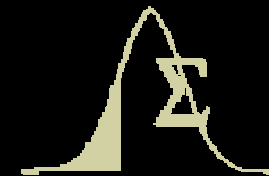
H_0 : Modell változók nem gyakorolnak befolyást a függő változóra. Hipotézis vizsgálat: F-próba.



*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kormegoszlása



Varianciaanalízis (ANOVA)

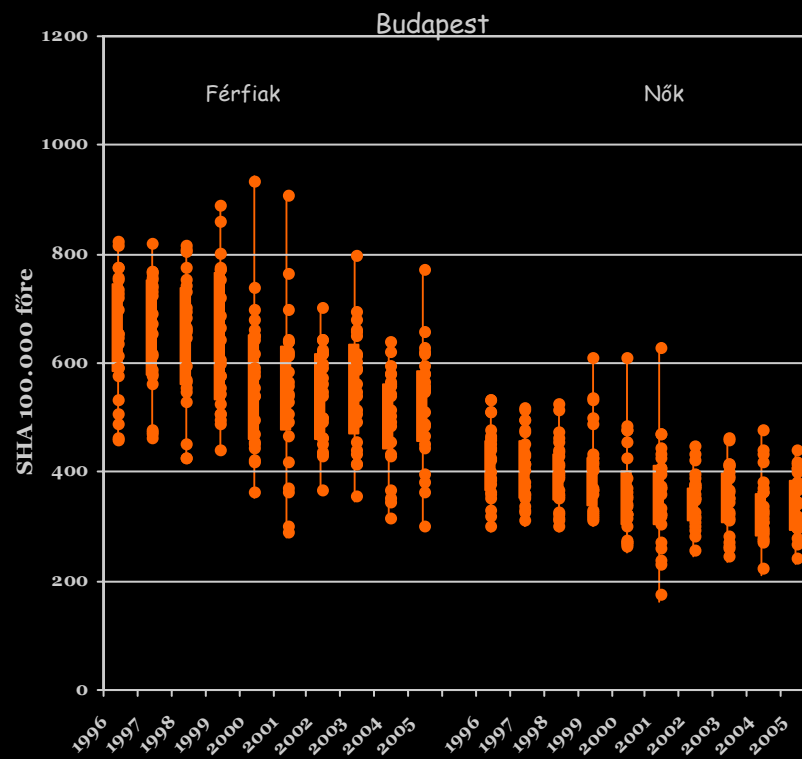
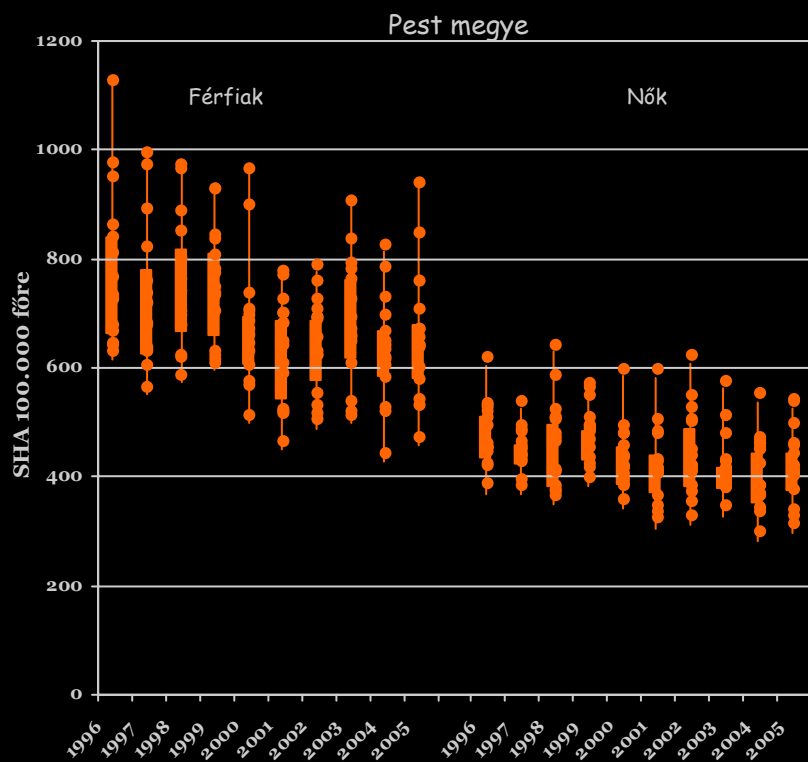


A vizsgált sokaság várható értékeinek összehasonlítására.

Függő változó: kerületek/kistérségek SHA adatai halálokként, 1996-2005.

Modell változók: Év, kerület/kistérség (kategorikus változók)

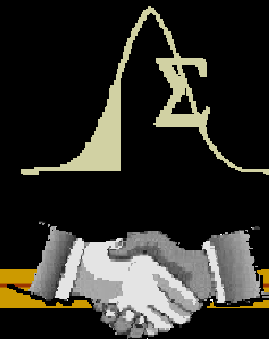
H_0 : Modell változók nem gyakorolnak befolyást a függő változóra. Hipotézis vizsgálat: F-próba.



*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kormegoszlása



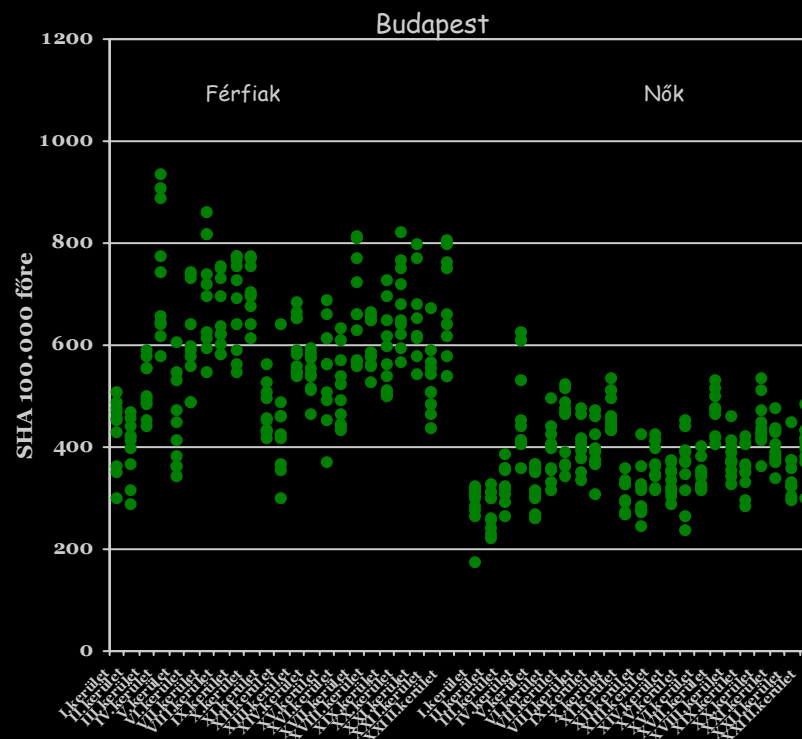
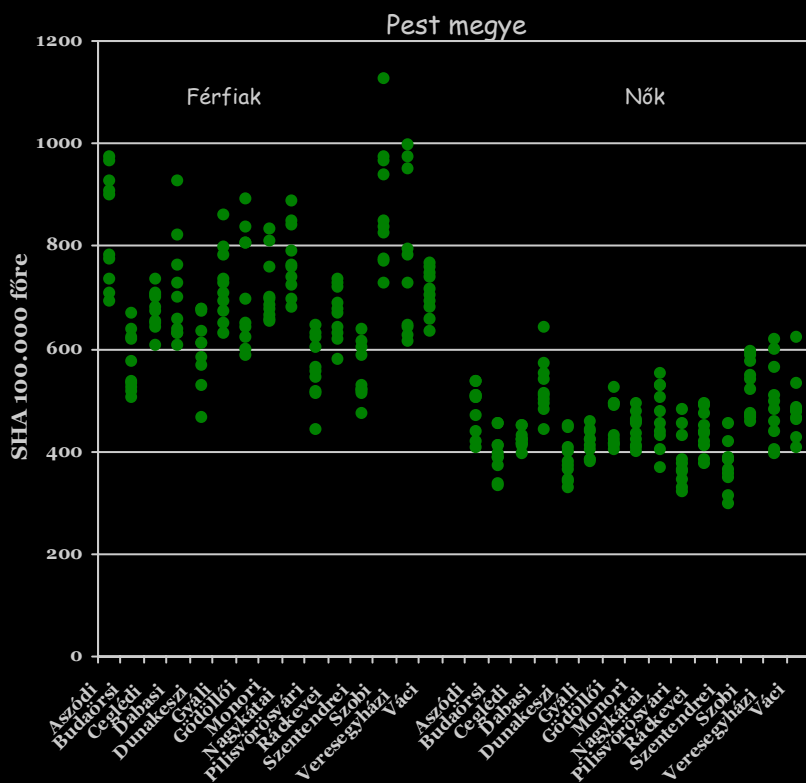
Varianciaanalízis (ANOVA)



A vizsgált sokaság várható értékeinek összehasonlítására.

Függő változó: kerületek/kistérségek SHA adatai halálokként, 1996-2005.
 Modell változók: Év, kerület/kistérség (kategorikus változók)

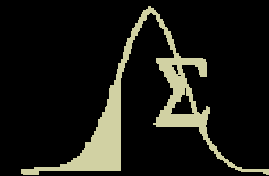
H_0 : Modell változók nem gyakorolnak befolyást a függő változóra. Hipotézis vizsgálat: F-próba.



*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kormegoszlása



Varianciaanalízis (ANOVA)

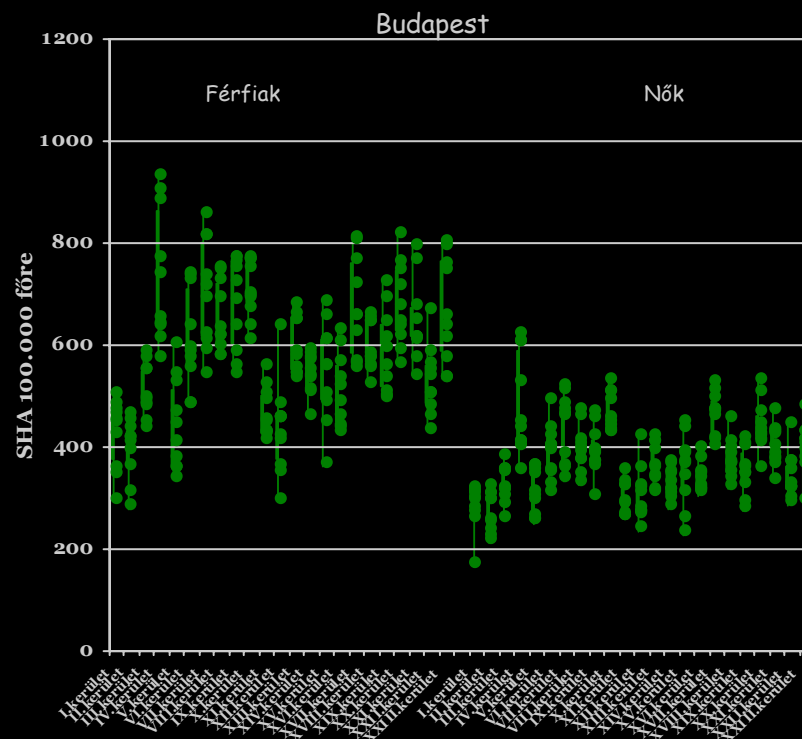
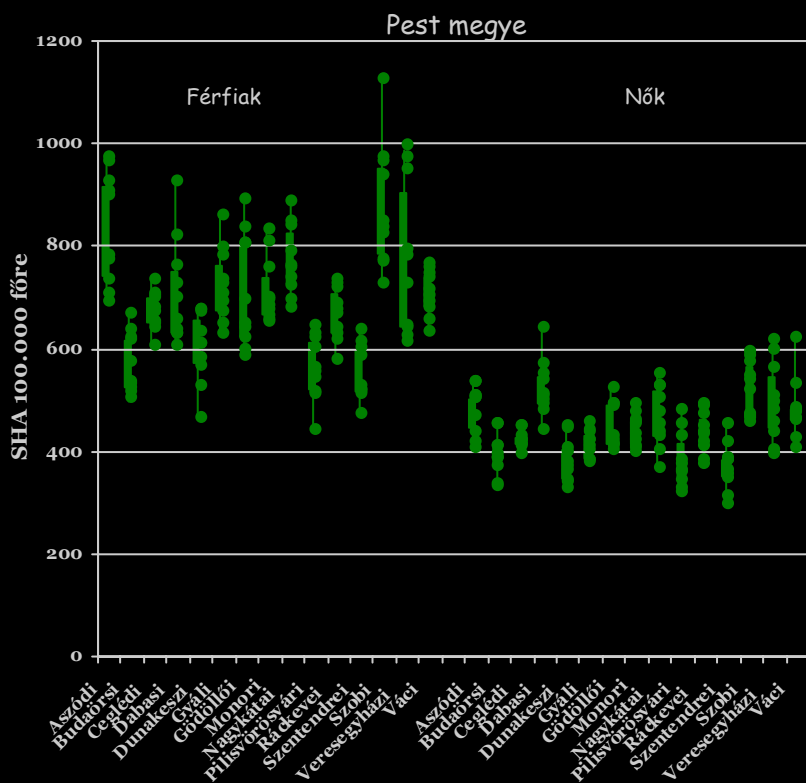


A vizsgált sokaság várható értékeinek összehasonlítására.

Függő változó: kerületek/kistérségek SHA adatai halálokként, 1996-2005.
 Modell változók: Év, kerület/kistérség (kategorikus változók)



H_0 : Modell változók nem gyakorolnak befolyást a függő változóra. Hipotézis vizsgálat: F-próba.

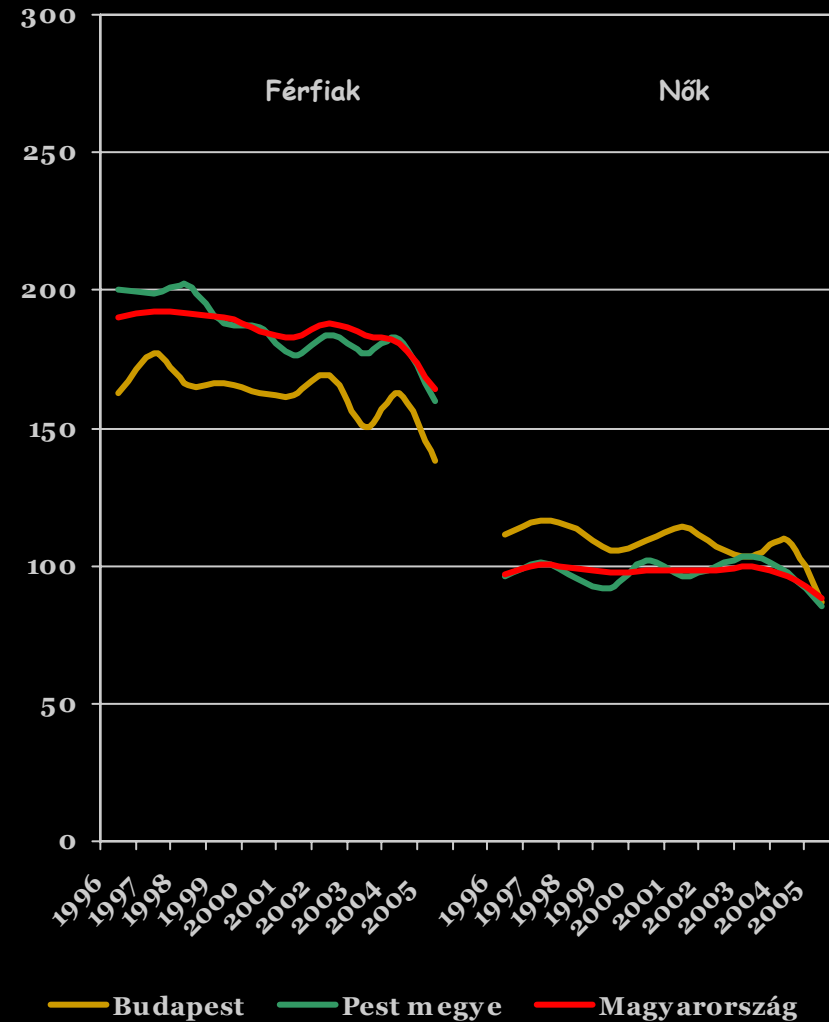
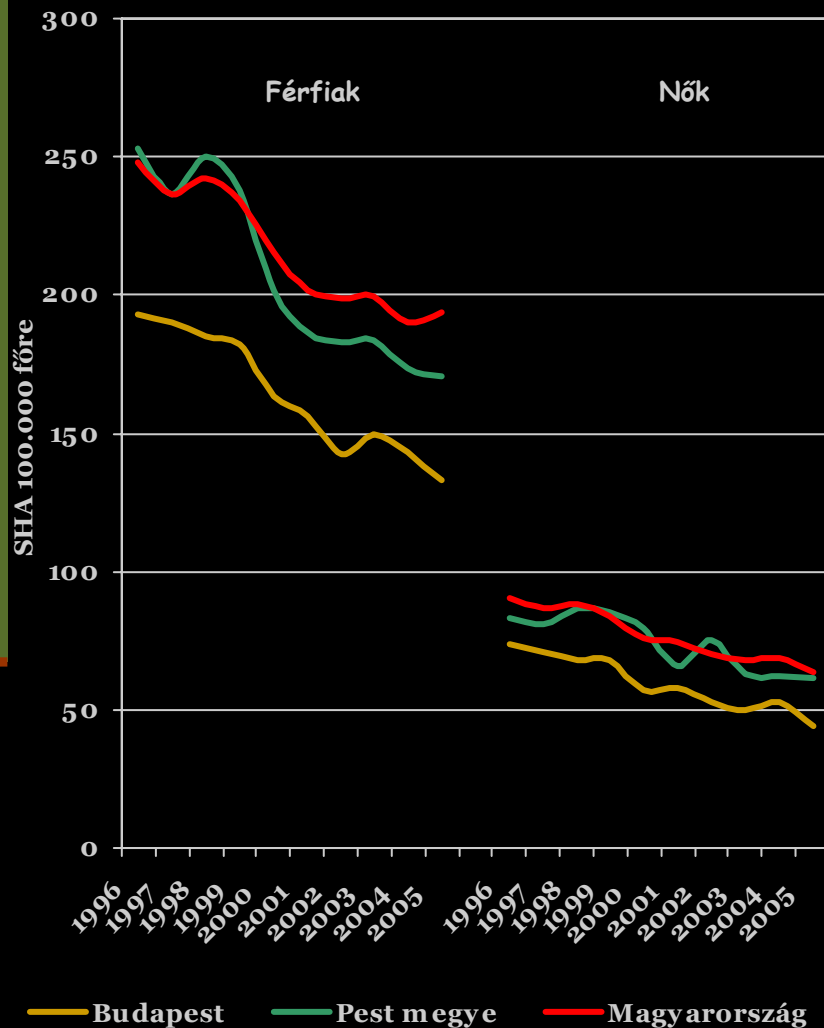


*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kormegoszlása



A keringési rendszer betegsége (BNO-10: I00-I99) miatti standardizált* korai halálozás változása Magyarországon, 1996-2005.

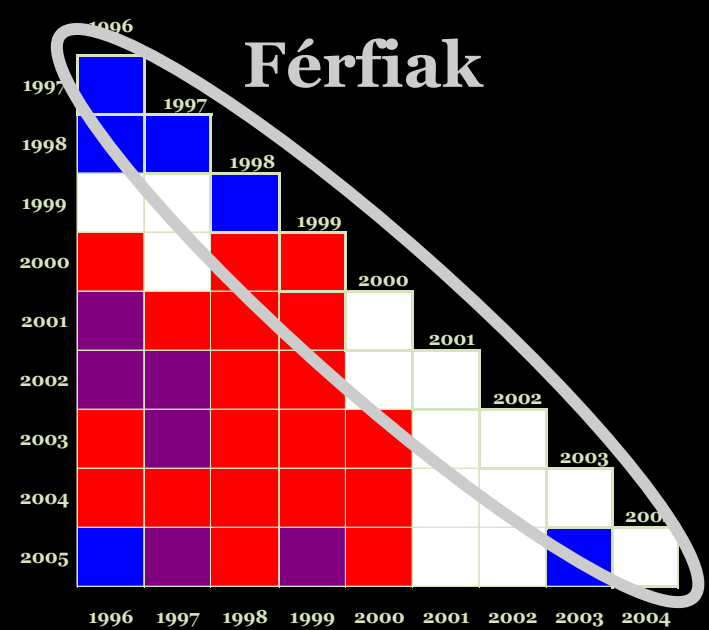
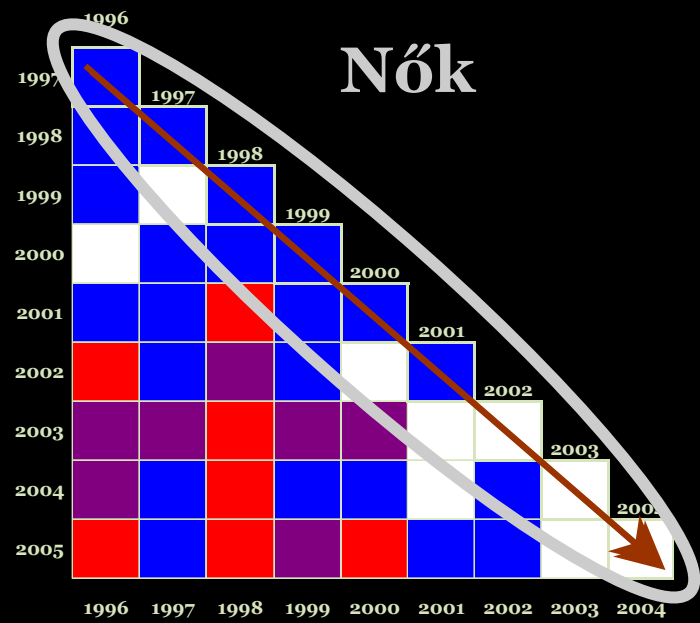
A rosszindulatú daganatok (BNO-10: C00-C97) miatti standardizált* korai halálozás változása Magyarországon, 1996-2005.



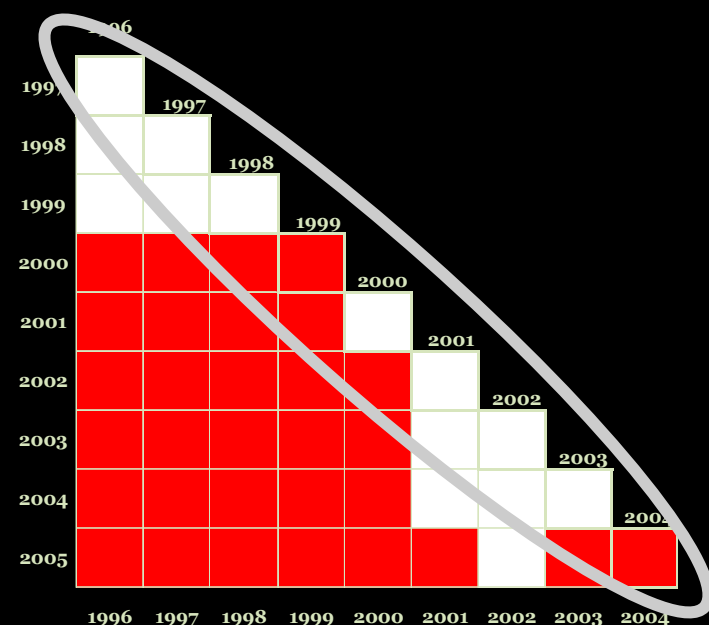
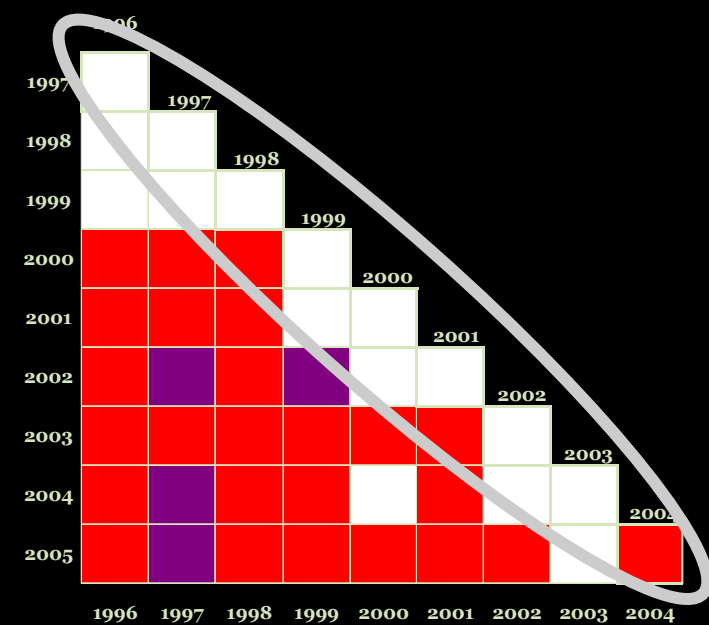
*Standard: a standard európai 0-64 éves népesség (1976) kor megoszlása

A keringési rendszer betegsége (BNO-10: I00-I99) miatti standardizált* korai halálozás ANOVA eredményei

Pest megye



Budapest

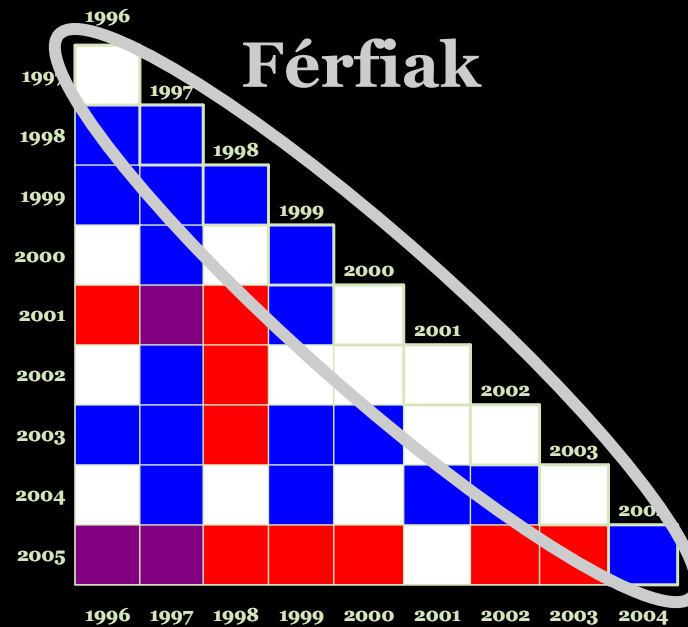
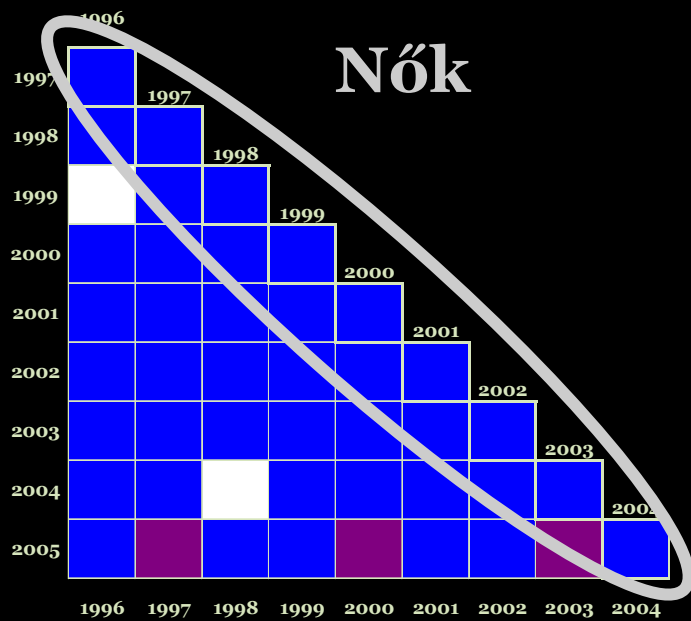


- Nincs lényeges változás
- A térbeli mintázat változik
- Más értéksávban, hasonló térbeli mintázat
- Értéksávban és térbeli mintázatában is változil

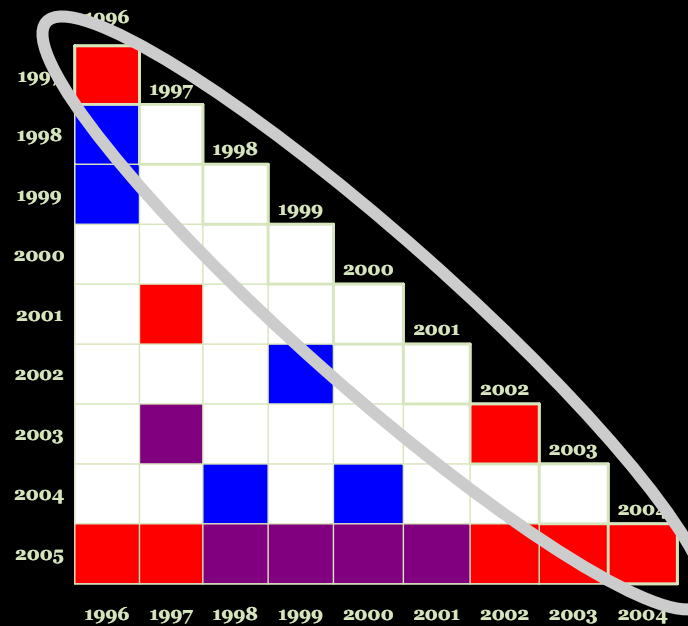
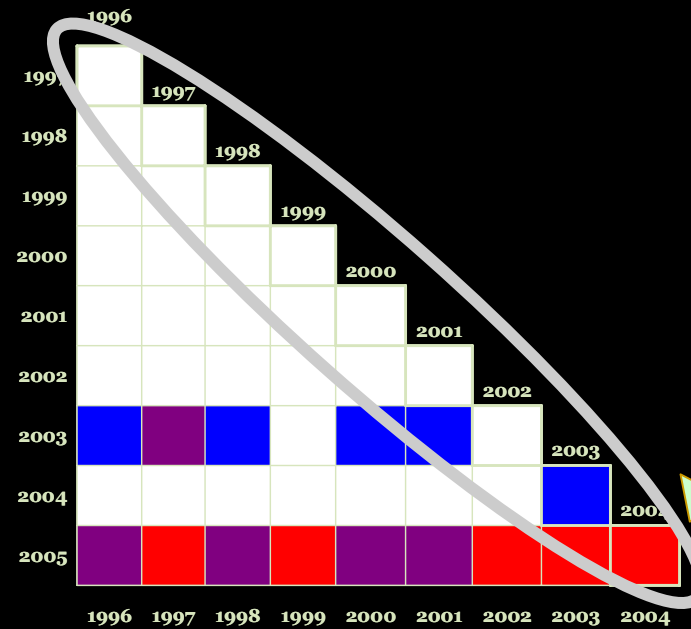


A rosszindulatú daganatok (BNO-10:C00-C97) miatti standardizált* korai halálozás ANOVA eredményei

Pest megye



Budapest



Nincs lényeges változás

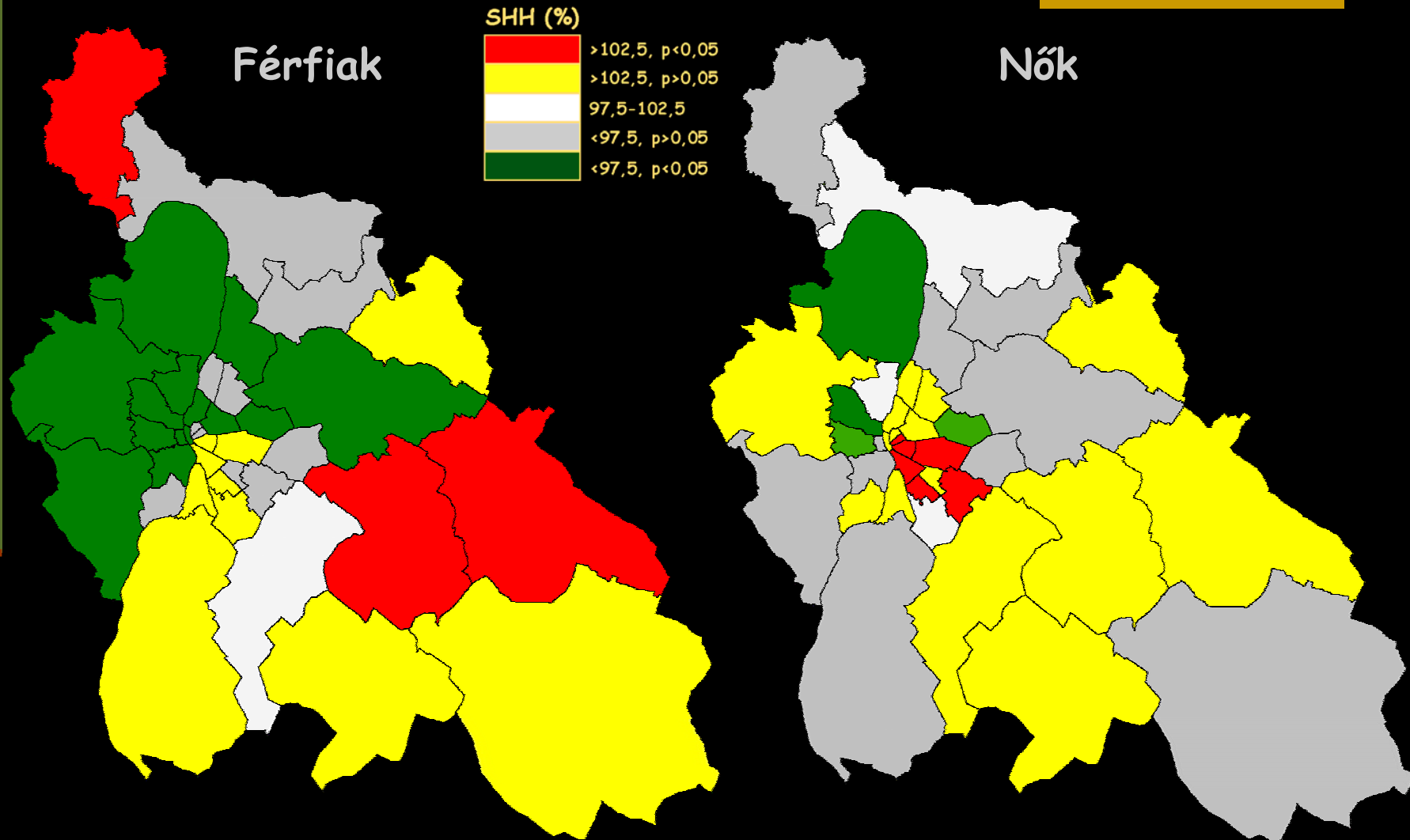
A térbeli mintázat változik

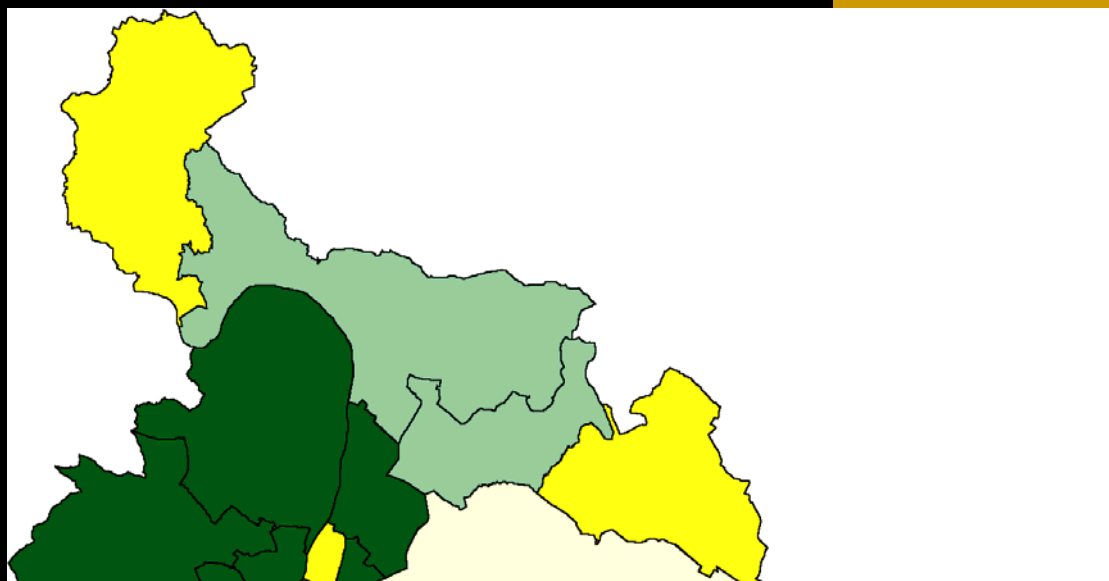
Más értéksávban, hasonló térbeli mintázat

Értéksávban és térbeli mintázatában is változik



A rosszindulatú daganatok (BNO-10: C00-C97) miatti korai halálozás területi egyenlőtlenségei a Közép-magyarországi régió kistérségeiben, 2003-2005.





Köszönöm a figyelmet!

