

# Depresszióval diagnosztizált betegek gyógyszer kombinációinak, és azok költségeinek vizsgálata valós-életbeli adatok alapján

<sup>1</sup>Kónyi Anna, <sup>2</sup>Dr. Vörös Viktor PhD, <sup>1</sup>Kovács Sándor, <sup>1,3</sup>Zemplényi Antal PhD

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem Egészségügyi Technológiaértékelő Központ

<sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem Klinikai Központ Pszichiátriai Klinika

<sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem Gyógyszerésztudományi Kar Farmakoökonómia Tanszék

## CÉL:

A depresszió az egyik leggyakoribb pszichés betegség a lakosság körében, melynek gyógyszeres kezelése jelentős költségeket jelent a társadalom számára. A kutatás célja meghatározni, hogy mi az átlagköltsége a terápiának, ha antidepresszívumot és antipszichotikumot együttesen (kombinációként) alkalmaznak. A kutatás másik célja az elektronikus egészségügyi nyilvántartásban szereplő gyógyszerfelírási adatok elemzési célú felhasználhatóságának értékelése.

## ANYAG ÉS MÓDSZER:

A kimutatáshoz a 2018.01.01-2019.01.01 közötti időintervallumot vettük alapul. Az adatok elérését, a Medsol Analyzer rendszer gyógyszerfelírási adattábla biztosította, melybe az adatok a PTE medikai rendszeréből kerülnek át, anonimizált módon. A kutatásban depresszióval diagnosztizált (F32-F33-as BNO-10 kód) betegcsoport elemzése történt. Külön csoportba kerültek azok a betegek, akik számára csak antidepresszívumot írtak fel, és külön, akik részére kombinációban írták fel az antidepresszívumot és antipszichotikumot. Minden felírt antidepresszívum és antipszichotikum esetében meghatároztuk az egy hónapra jutó átlagköltséget, és 1) a felírás gyakorisága alapján kiszámoltuk az antidepresszívum teárpia átlagköltségét, 2) az antidepresszívum és antipszichotikum együttes felírásának gyakoriságát figyelembe határoztuk meg a kombináció havi átlagköltségét.

A költség a magyarországi bruttó fogyasztói árból határoztuk meg, aminek az alapját a Publikus Gyógyszertörzs (PUPHA) biztosította. Validáció céljából a PULVITA adatbázis adatai alapján megvizsgáltuk, hogy országosan melyek a leggyakrabban felírt antidepresszívumok és antipszichotikumok. Ezek kombinációját sajnos nem volt lehetőség vizsgálni.

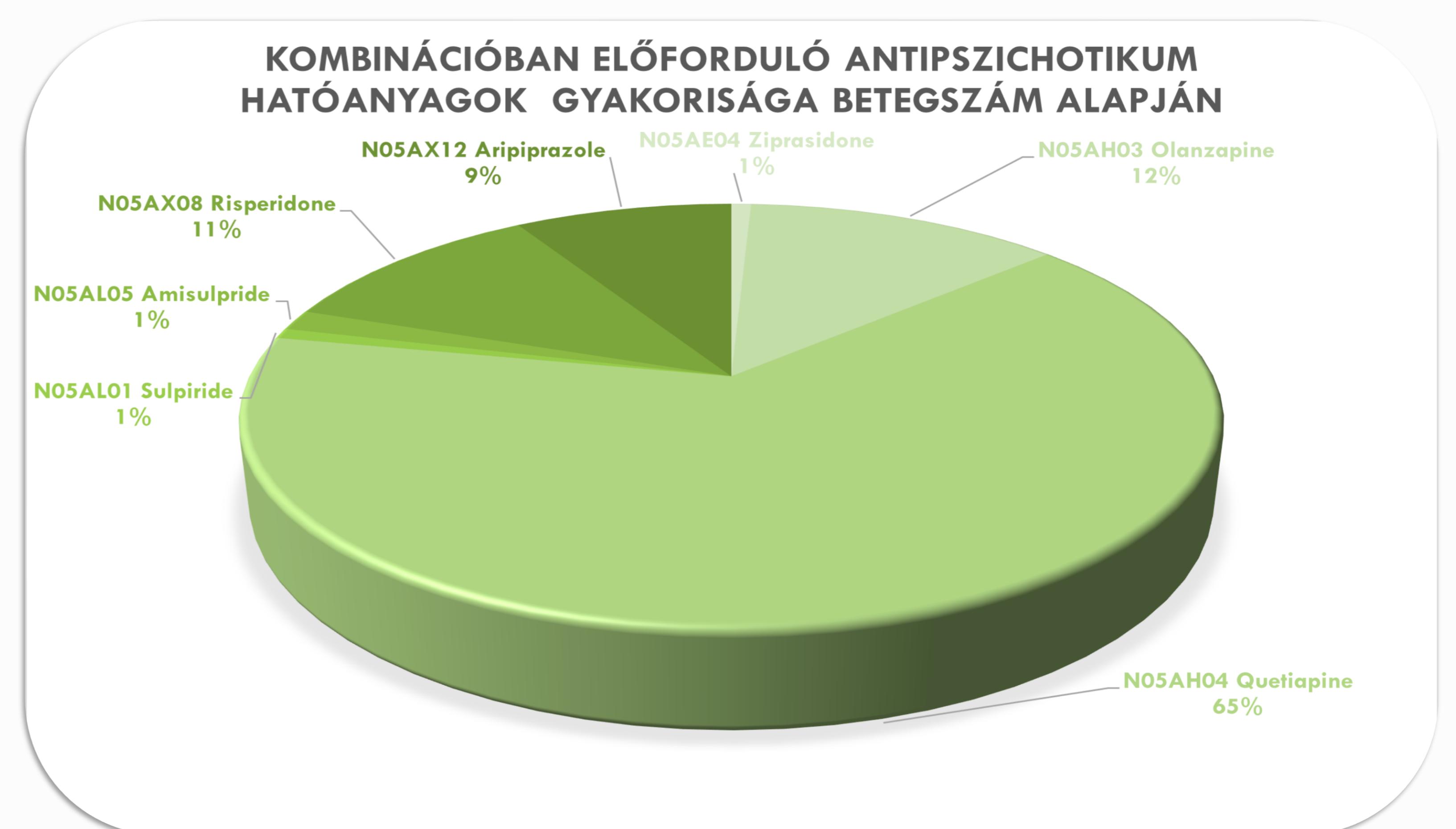
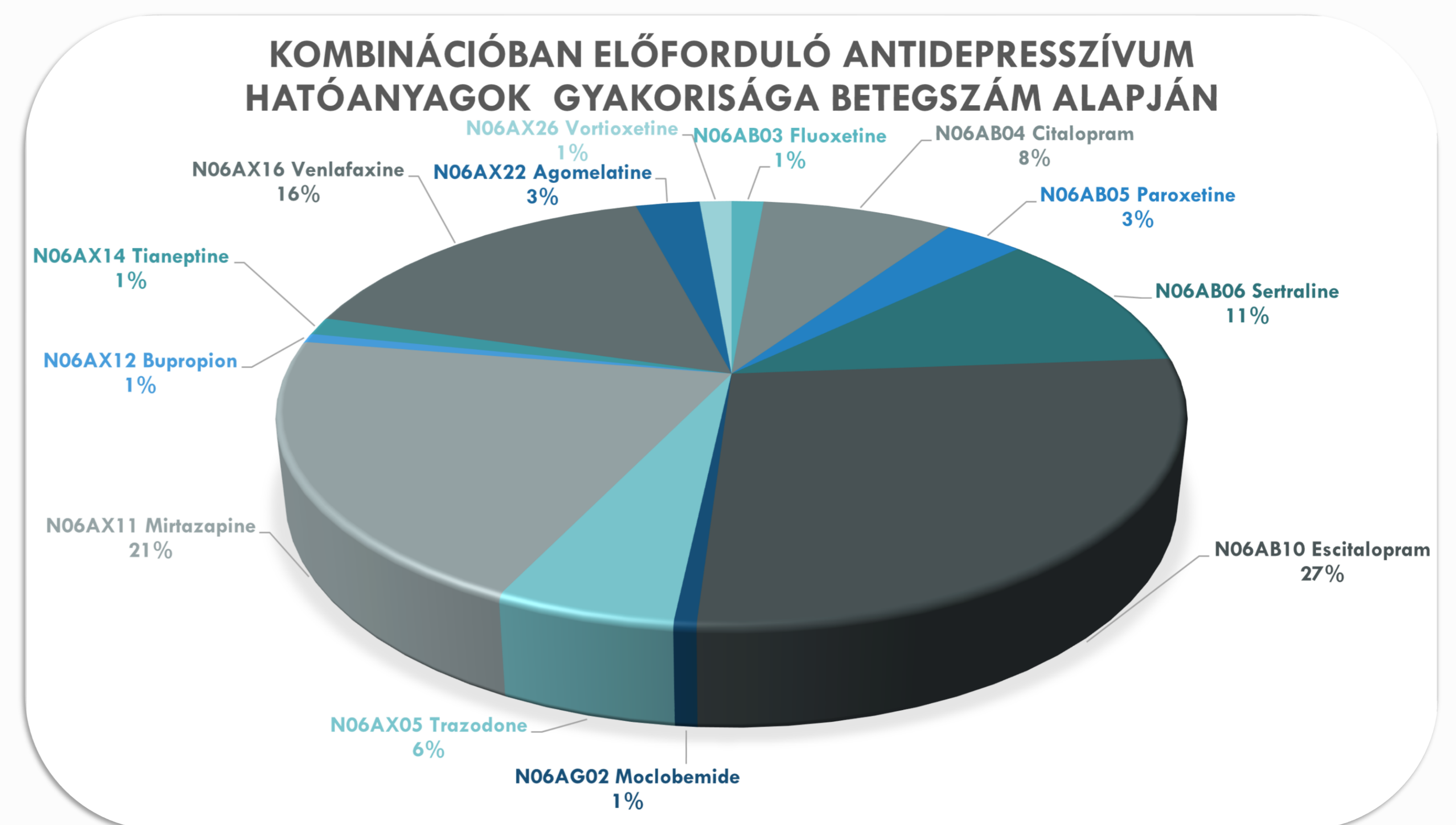
## EREDMÉNYEK:

Csak antidepresszívum 284 betegnek lett felírva 382 esetben. A mono antidepresszívum esetében 17 különböző hatóanyag lett azonosítva, és 90 különböző gyógyszer. A leggyakrabban felírt hatóanyag az escitalopram (ATC-N06B10). Gyógyszer kombinációt vizsgáló adatgyűjtés során, 124 beteg és 200 eset került a vizsgálati körbe. 151 különböző gyógyszerkombináció azonosítható és összesen 106 gyógyszer (59-AP és 47-AD), mely 20 különböző hatóanyag kombinációt eredményez (13-AD és 7-AP). A leggyakoribb kombinációban adott hatóanyag az escitalopram (ATC\_N06AB10) és quetiapine (ATC-N05AH04). Az antidepresszívum havi átlagköltsége, amennyiben nem párosul antipszichotikummal 2884 HUF, míg a kombináció átlagköltsége 7012 HUF. A kombinációban adott antidepresszívumok átlagköltsége 2533 HUF, a kombinációban felírt antipszichotikumok költsége 4480 HUF.

Az országos gyógyszer felírások során a különböző készítmények előfordulási gyakorisága hasonló volt, így például az antidepresszívumok esetében az escitalopram, az antipszichotikumoknál pedig a quetiapine a leggyakoribb hatóanyag.

## KÖVETKEZTETÉS:

Az elektronikusan rögzített gyógyszerfelírások alapján lehetőség nyílik együtt felírt gyógyszerek előfordulásának vizsgálatára, így az egészségügyi technológiák gazdasági modellezéséhez szükséges költségszámítást például a kombinációban előforduló terápiákra vonatkozóan is el lehet végezni az elektronikusan tárolt valós-életbeli adatok felhasználásával. A Medsol Analyzer medikai rendszerben kohorszokat lehet követni, így célzott alcsoport elemzést is lehet végezni, és a gyógyszerfelírási adatokat is részletesen lehet vizsgálni. A módszertan korlátja, hogy egy intézmény adatára épül, ugyanakkor az országos adatokkal történő összevetés azt mutatja, hogy az adatbázis jól tükrözi a hazai gyógyszerfelírási szokásokat.

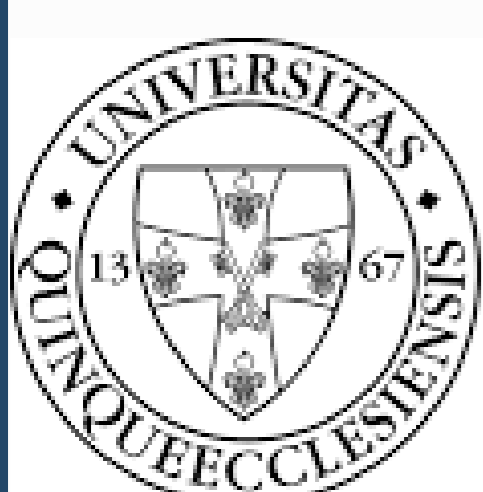


## Gyógyszerkombinációk és költségük. (148 azonosított kombinációból a 4 leggyakrabban felírt)

Antidepresszívum	Antipszichotikum	Összköltség (Ft.)
SCIPPA 10 MG FILMTABLETTA 30x buborécsomagolásban	KVENTIAX 25 MG FILMTABLETTA 60x buborécsomagolásban	4491,164
OLWEXYA 75 MG RETARD KEMÉNY KAPSZULA 30x buborécsomagolásban	KVENTIAX 25 MG FILMTABLETTA 60x buborécsomagolásban	3554,592
CIPRALEX 10 MG FILMTABLETTA 28x buborécsomagolásban	KVENTIAX 25 MG FILMTABLETTA 60x buborécsomagolásban	6995,832
SCIPPA 10 MG FILMTABLETTA 30x buborécsomagolásban	QUETIAPINE-TEVA 25 MG FILMTABLETTA 60x átlátszatlan fehér buborécsomagolásban (pvc/pvdc//al)	4741,459

## Havi átlagköltség (Ft.-ban)

Antidepresszívum	2884,486177
Antidepresszívum kombinációban	2532,718673
Antipszichotikum kombinációban	4479,686639
Antidepresszívum és antipszichotikum	7012,405312



PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM  
UNIVERSITY OF PÉCS



Magyar Egészség-gazdaságtani Társaság