



# ZLOUPOTREBA PSIHOSTIMULANASA KOD STUDENATA MEDICINSKOG FAKULTETA U NOVOM SADU



Dušan Prodanović, Ana Tomas Petrović, Milica Paut Kusturica, Aleksandar Rašković, Nebojša Stilinović

Katedra za farmakologiju, toksikologiju i kliničku farmakologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, Srbija

XIV Nedelja bolničke kliničke farmakologije,  
24-25 decembar 2022.  
Sekcija za kliničku farmakologiju „Dr Srđan Đani Marković“  
Srpsko lekarsko društvo

dusan.prodanovic@mf.uns.ac.rs



## Uvod

U poslednje vreme se primećuje porast upotrebe psihostimulanasa u nemedicinske svrhe kod studenata različitih univerziteta širom sveta. Suočeni sa velikim zahtevima koji se pred njih postavljaju, studenti medicinskih fakulteta naročito su skloni njihovoj upotrebi.

## Cilj

Ispitati učestalost i razloge upotrebe psihostimulanasa, kao i znanje o psihostimulansima kod studenata Medicinskog fakulteta u Novom Sadu.

## Metode

Istraživanje je bilo prospektivno i sprovodilo se na Medicinskom fakultetu u Novom Sadu, među studentima svih smerova i godina studija. Sprovedena je anonimna anketa u vidu upitnika o obaveštenosti i upotrebi psihostimulanasa.

## Rezultati

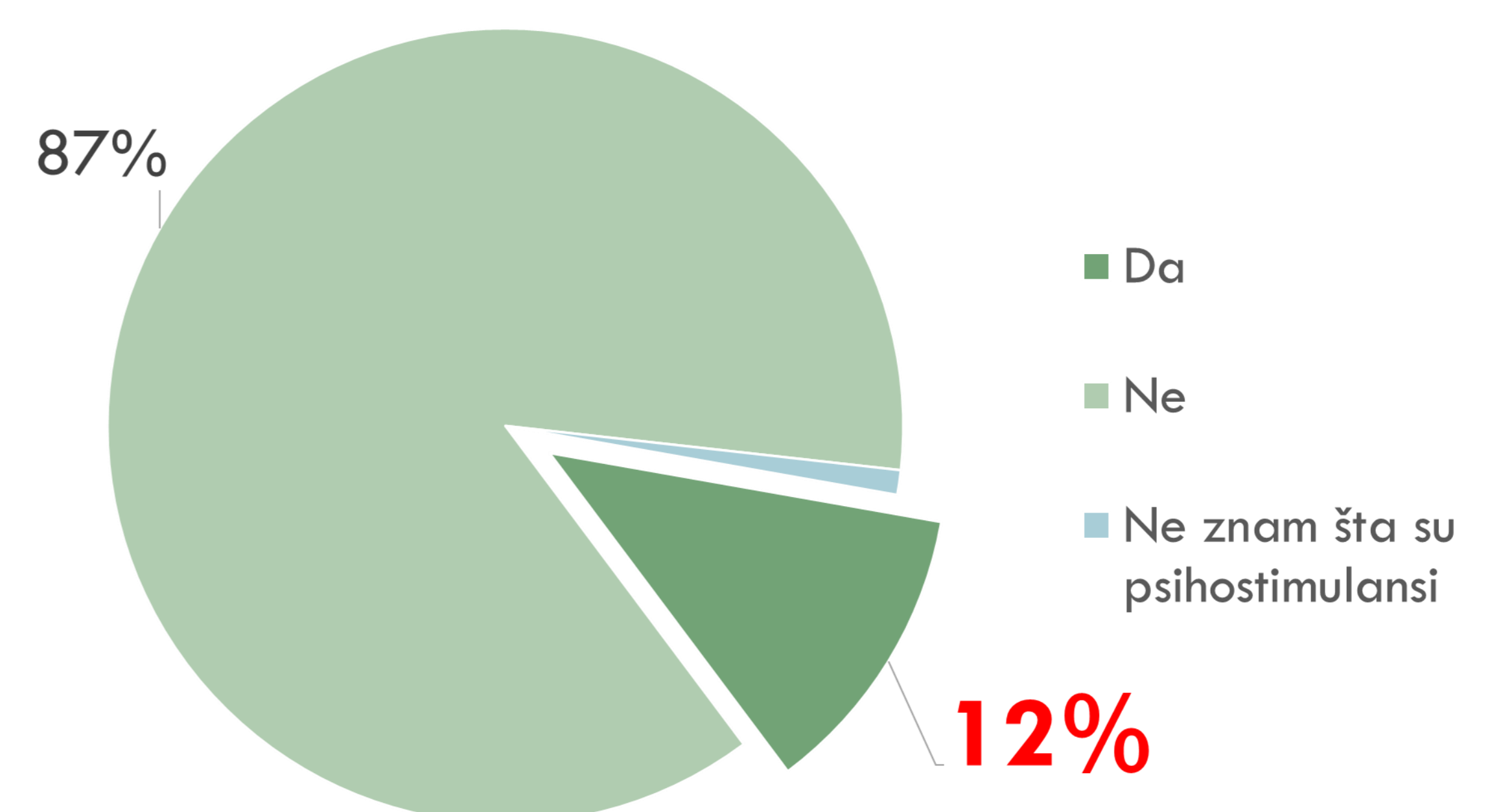
Tabela 1. Demografske karakteristike ispitanika

Karakteristika	N	%
<b>Pol</b>		
Muški	62	31.0
Ženski	138	69.0
<b>Studijski program</b>		
Medicinska rehabilitacija	4	2.0
Specijalna edukacija i rehabilitacija	7	3.5
Zdravstvena nega	2	1.0
Integrirane studije farmacije	19	9.5
Integrirane studije medicine	150	75.0
Integrirane studije stomatologije	18	9.0
<b>Godina studija</b>		
1	7	3.5
2	19	9.5
3	26	13.0
4	20	10.0
5	104	52.0
6	24	12.0

Karakteristika	N	%
<b>Konzumiranje cigareta</b>		
Aktivni pušač	33	16.5
Povremeno (posebne prilike)	35	17.5
Bivši pušač	9	4.5
Probao/la 1-2 puta	61	30.5
Nikad nije probao/la cigarete	62	31.0
<b>Konzumiranje alkohola</b>		
Povremeno (posebne prilike)	165	82.50
Da, više puta nedeljno	14	7.00
Probao/la nekoliko puta	16	8.00
Nikad nije probao/la alkohol	5	2.50
<b>Iskustvo sa upotrebom marihuane</b>		
Da	73	36.50
Ne	125	62.50
Bez odgovora	2	1.00

Tabela 2. Štetne navike kod studenata.

Učestalost upotrebe psihostimulanasa iznosila je 12%. Najviše studenata je navelo da psihostimulanse koristi najčešće za poboljšanje koncentracije tokom učenja (6,5%). Češće su psihostimulanse koristili studenti muškog (22,6%), nego ženskog pola (7,2%),  $p < 0.001$ .



Grafikon 1. Upotreba psihostimulanasa kod studenata medicinskog fakulteta u Novom Sadu

Studenti koji više puta nedeljno konzumiraju alkohol takođe su češće koristili psihostimulanse (57,1%),  $p < 0.001$ . Isto važi i za studente koji su aktivni pušači (36,4%),  $p < 0.001$ . Takođe, 30,1% onih koji su izjavili da su konzumirali marihuanu, probalo je i psihostimulanse, za razliku od onih koji nisu probali marihuanu ( $p < 0.001$ ). Prosečan skor znanja iznosio je  $8,54 \pm 0,43$ . Veće vrednosti skora znanja ( $p < 0.05$ ) su imali studenti koji aktivno puše i oni koji su probali marihuanu, kao i studenti farmacije i studenti završnih godina.

Tabela 3. Znanje o amfetaminima i njima sličnim supstancama

Pitanje	TAČNO (n, %)	NETAČNO (n, %)
<b>Povećavaju nivo pojedinih neurotransmitera (serotonin, noradrenalin, dopamin).</b>	195,0 (97,5)	5,0 (2,5)
<b>Ne mogu izazvati zavisnost.</b>	8,0 (4,0)	192,0 (96,0)
<b>Koriste se u medicinske svrhe.</b>	164,0 (82,0)	36,0 (18,0)
<b>Mogu dovesti do smrti.</b>	191,0 (95,5)	9,0 (4,5)
<b>Ovi lekovi se mogu izdati bez recepta.</b>	33,0 (16,5)	167,0 (83,5)
<b>Mogu ispoljiti simpatomimetska neželjena dejstva (suva usta, ubrzan radsrca itd.).</b>	198,0 (99,0)	2,0 (1,0)
<b>Nisu opasni ukoliko se konzumiraju povremeno.</b>	25,0 (12,5)	173,0 (86,5)
<b>Mogu izazvati insomniju i nervozu.</b>	198,0 (99,0)	2,0 (1,0)
<b>Koriste se u terapiji narkolepsije (preterane pospanosti).</b>	147,0 (73,5)	53,0 (26,5)
<b>Koriste se u terapiji dece sa hiperkinetičkim sindromom.</b>	84,0 (42,0)	116,0 (58,0)

## Zaključak

Upotreba psihostimulanasa je prisutna kod studenata, i to posebno kod studenata muškog pola. Najčešći razlog upotrebe psihostimulanasa je poboljšanje kognitivnih sposobnosti. Studenti poseduju zadovoljavajući nivo znanja o psihostimulansima.

Zahvalnica: Želeli bismo da se zahvalimo svim učesnicima koji su bili uključeni u ovo istraživanje na izdvojenom vremenu radi učestvovanja u studiji.

Podrška: Ovaj rad je podržan od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, Broj projekta 41012.