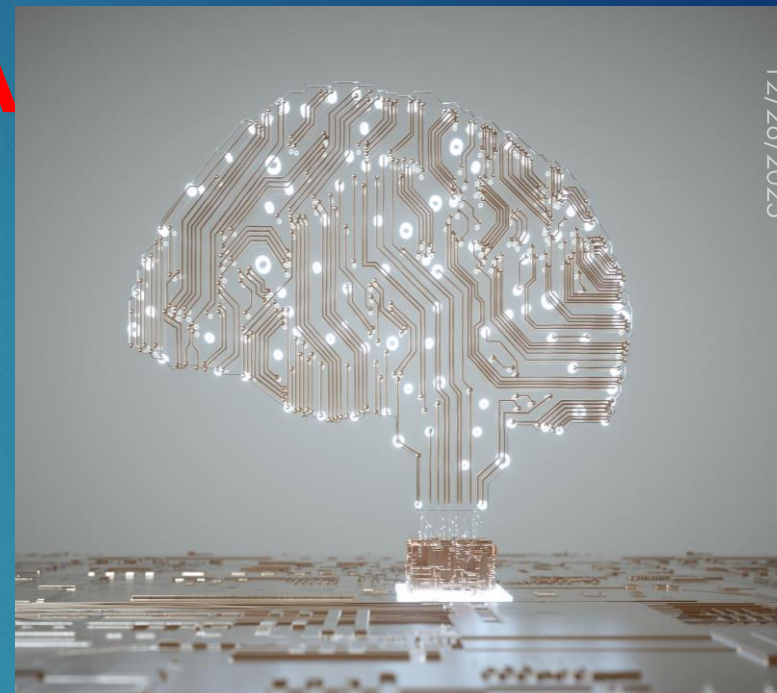




VEŠTAČKA INTELIGENCIJA IZAZOV PSIHOFARMAKOTERAPIJI

Prof dr Ivana Timotijević
Mr sci Mirjana Todorović
Dr Katarina Crnić



XVII NKBF 27-28.DECEMBAR 2025.
SEKCIJA ZA KLINIČKU FARMAKOLOGIJU SLD
„Dr SRĐAN ĐANI MARKOVIĆ“
PREDSEDNİK Prim Dr Dragana Kastratović



PSIHOFAKOTERAPIJA

INTEGRATIVNA SPONA PSIHIJATRIJE

- ▶ **BAZIČNA I BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA**
- ▶ **KLINIČKO FARMAKOLOŠKA ISTRAŽIVANJA**
- ▶ **ETIOPATOGENEZA PSIHIČKIH POREMEĆAJA**
- ▶ **NEUROTRANSMITERSKA DINAMIKA PSIHIJATRIJSKIH SINDROMA**
- ▶ **KORELACIJA DIJAGNOSTIKE, TERAPIJE , KLINIČKIH VARIJABLI SA BIOLOŠKIM KORELATIMA**
- ▶ **IZBOR FAKOTERAPIJE PREMA KORELATIMA TRANSMITERA I STRUKTURA CNS**
- ▶ **VEŠTAČKA INTELIGENCIJA SA INTEGRACIJOM OGROMNOG BROJA KODOVA INKORPORIRANIH U ALGORITME**

ALGORITMI – PRIMARNI ALATI VESTAČKE INTELIGENCIJE

3

12/26/2025

- ▶ VELIKI BROJ SRODNIH PODATAKA KOMPRIMOVANIH U KLJUČNE KODOVE
- ▶ DEFINISANOST – PRECIZNI KORACI
- ▶ KONACNOST – KRAJNJI STAV
- ▶ ULAZ PODATAKA / IZLAZ REZULTATA
- ▶ EFIKASNOST

KLINIČKA / PSIHOFarmakologija U Psihijatriji

4

12/26/2025

PSIHOTROPNI LEKOVI : Antidepresivi, Antipsihotici,
Anksiolitici, Psihostabilizatori

OBOLJENJA MENTALNOG ZDRAVLJA:

MDD, BAP, Sch, Anksioznost:

TRETMAN PSIHIČKIH POREMEĆAJA: Poboljšanje kvaliteta
lečenja i života

IZAZOVI U AKTUELNOJ PSIHOFARMAKOTERAPIJI

5

12/26/2025

- ▶ **INDIVIDUALNA VARIJABILNOST**
- ▶ **PERSONALIZOVANI PRISTUP**
- ▶ **EFIKASNO LEČENJE**
- ▶ **NEŽELJENI EFEKTI LEKOVA**
- ▶ **KOMPLEKSNA PRIRODA PSIHIJATRIJSKIH
POREMEĆAJA**

UČENJE MAŠINSKO VEŠTAČKE INTELIGENCIJE

6

12/26/2025

- ▶ **VEŠTAČKA INTELIGENCIJA PO DEFINICIJI
SIMULIRA PROCESSE LJUDSKE
INTELIGENCIJE**
- ▶ **UČENJE VI BAZIRA NA ALGORITMIMA**
- ▶ **U ZDRAVSTVU VI POBOLJŠAVA
DIJAGNOSTIKU I LEČENJE**

PRIMENA VEŠTAČKE INTELIGENCIJE U PSIHOFARMAKOTERAPIJI

7

12/26/2025

- ▶ PREDIKTIVNA ANALITIKA TERAPIJSKIH I NEŽELJENIH EFEKATA PSIHOFARMAKA
- ▶ DIJAGNOSTIČKA POMOĆ KROZ ALGORITME DIJAGNOZE I TERAPIJE
- ▶ PREPORUKE ZA PERSONALIZACIJU LEČENJA

PREDNOSTI I OGRANIČENJA VI U PSIHIJATRIJI

8

12/26/2025

- ▶ POVEĆANJE EFIKASNOSTI TERAPIJE
- ▶ SMANJENJE GREŠAKA I PRISTRASNOSTI
- ▶ POBOLJŠANA PERSONALIZOVANA NEGA
- ▶ ANGAŽOVANJE PROFESIONALNOG
NADZORA

INTEGRATIVNOST VI U KLINIČKOJ PSIHIJATIJSKOJ PRAKSI

9

12/26/2025

- ▶ TIMSKI RAD KLINIČARA, IT STRUČNJAKA, NAUČNIKA
- ▶ POBOLJŠANJE IZBORA PSIHOFARMAKA
- ▶ INTEGRACIJA VI APGREDUJE PROCEDURE, EFIKASNOST I ISHOD

PRO ET CONTRA VEŠTAČKE INTELIGENCIJE

10

12/26/2025

- ▶ BENEFIT MAXIMUS: RADIOLOGIJA, HIRURGIJA, KARDIOLOGIJA.....
- ▶ BENEFIT UZ RIZIK: KLINIČKA FARMAKOLOGIJA U MEDICINI
- ▶ BENEFIT U PSIHIJATRIJI UZ MAKSIMALNO ANGAŽOVANJE STRUČNIH PROCENA