

A szerhasználók akut egészségügyi ellátása

Zacher Gábor

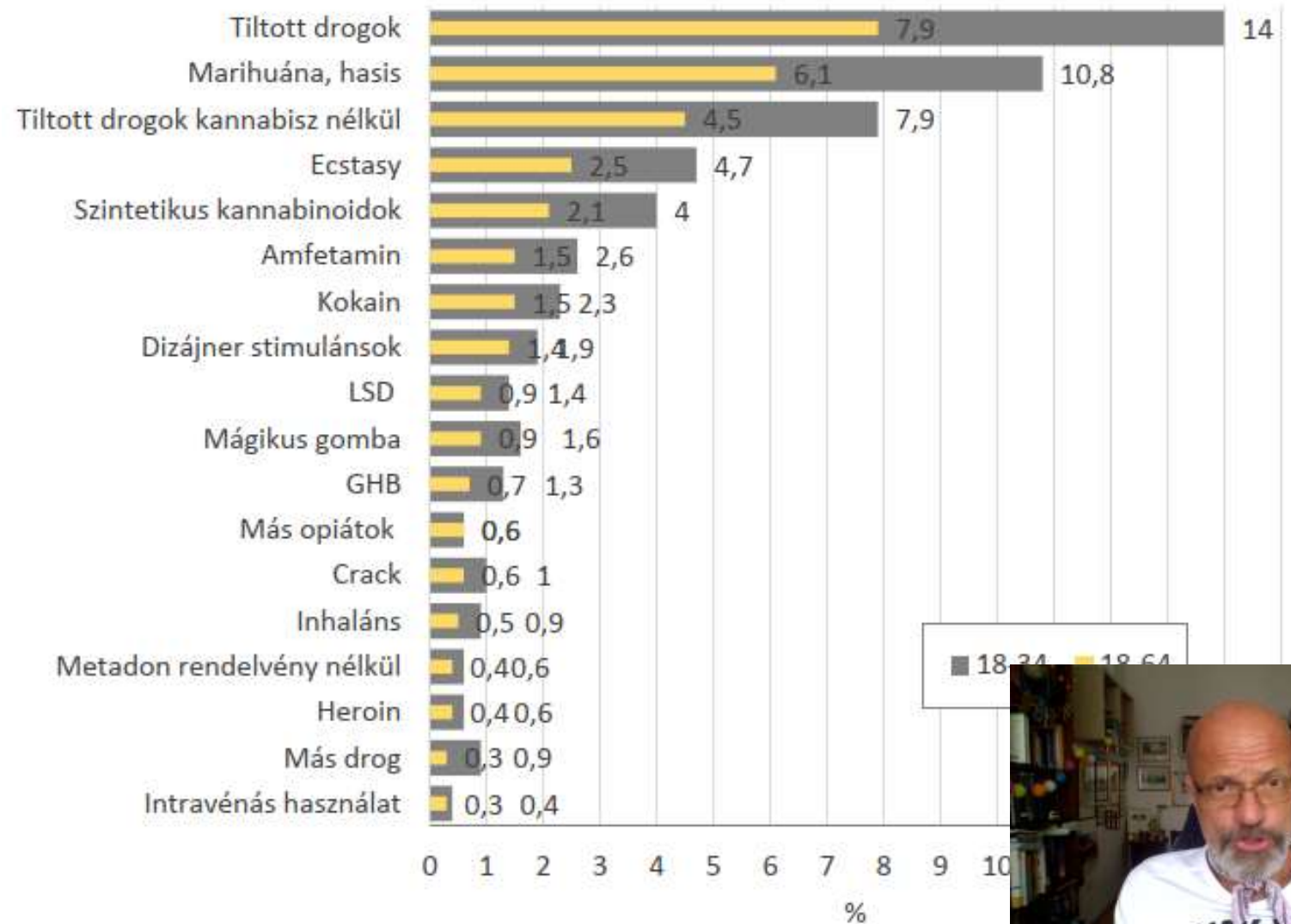
Albert Schweitzer Kórház - Országos Mentőszolgálat



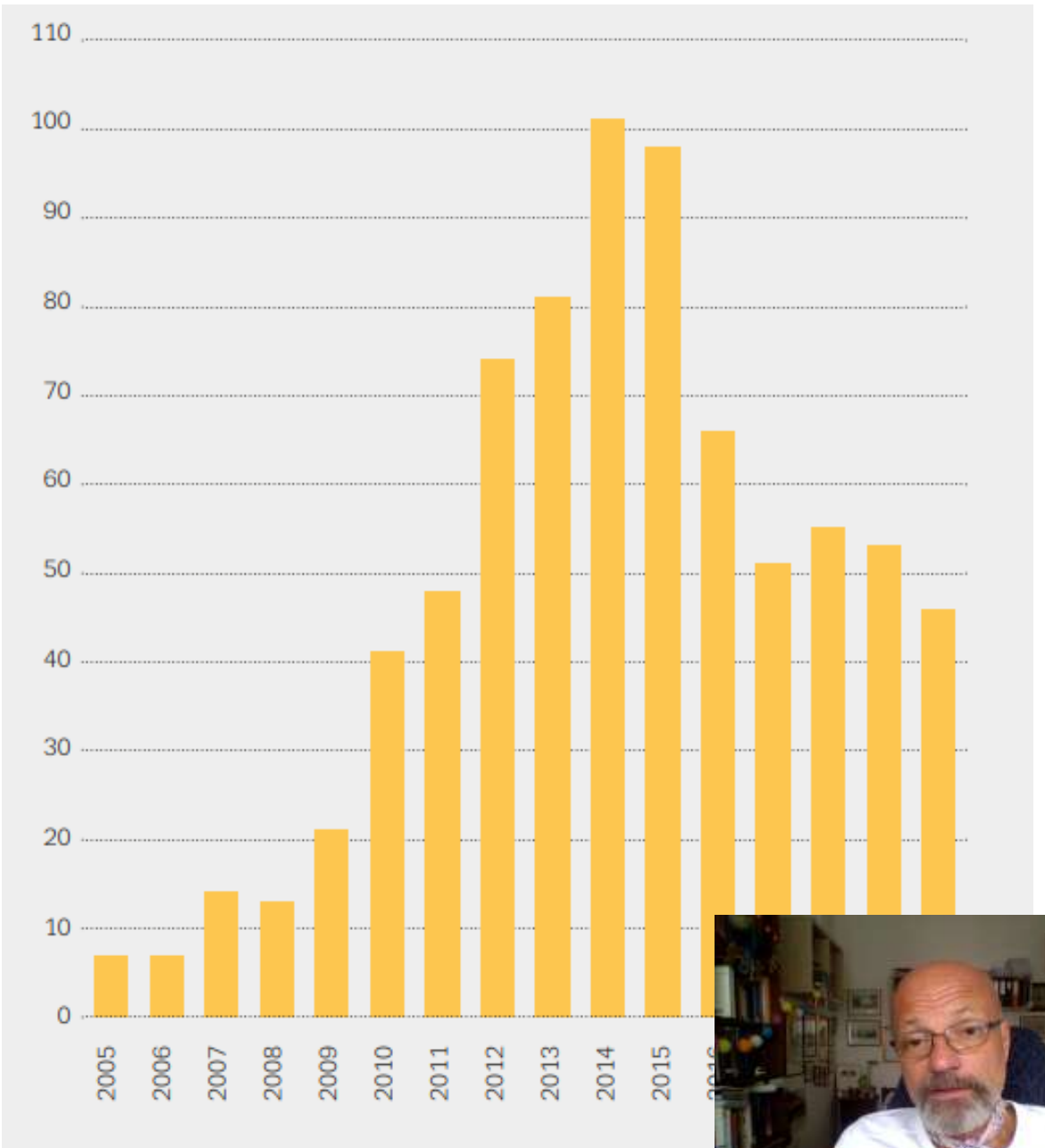
Mottó: csodaszerek nincsenek!



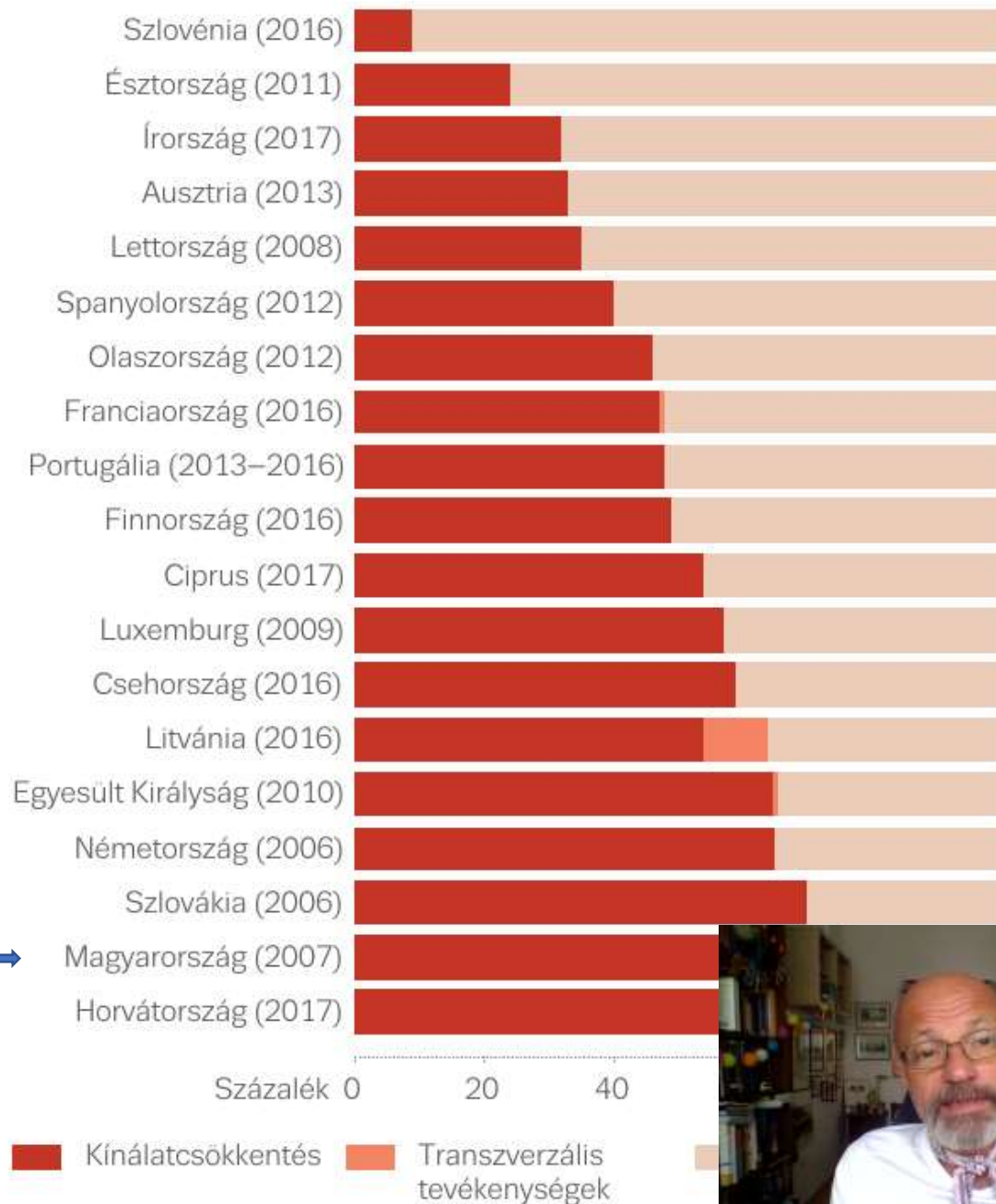
Hazai szerprevalencia adatok



Új szerek megjelenése



Közkiadások alakulása



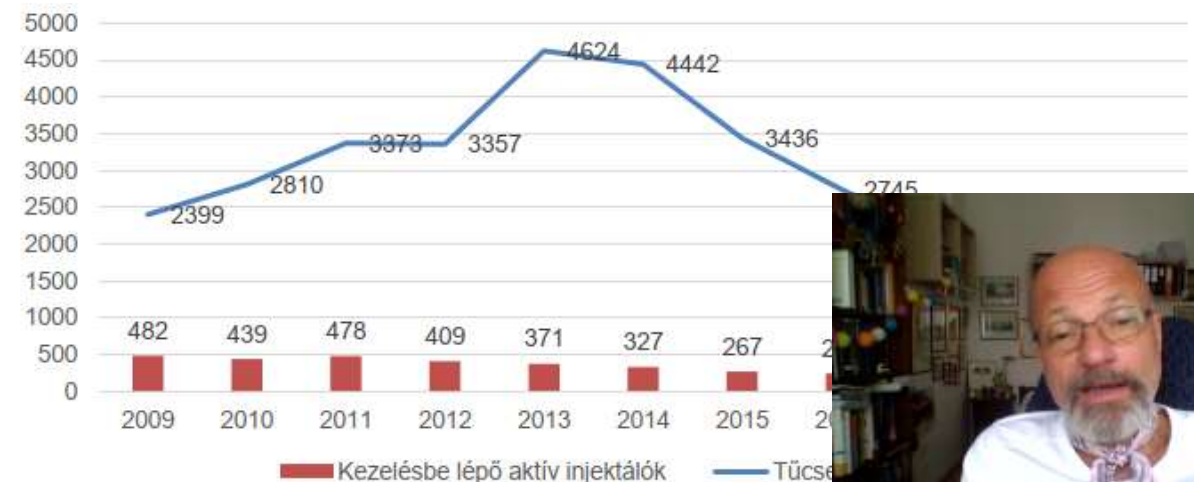
Kombinált hatóanyagok

- Mi van benne?
- 1-2-3-szer?
- Hogyan hatnak egymásra?
- Vegyes klinikai tünetek

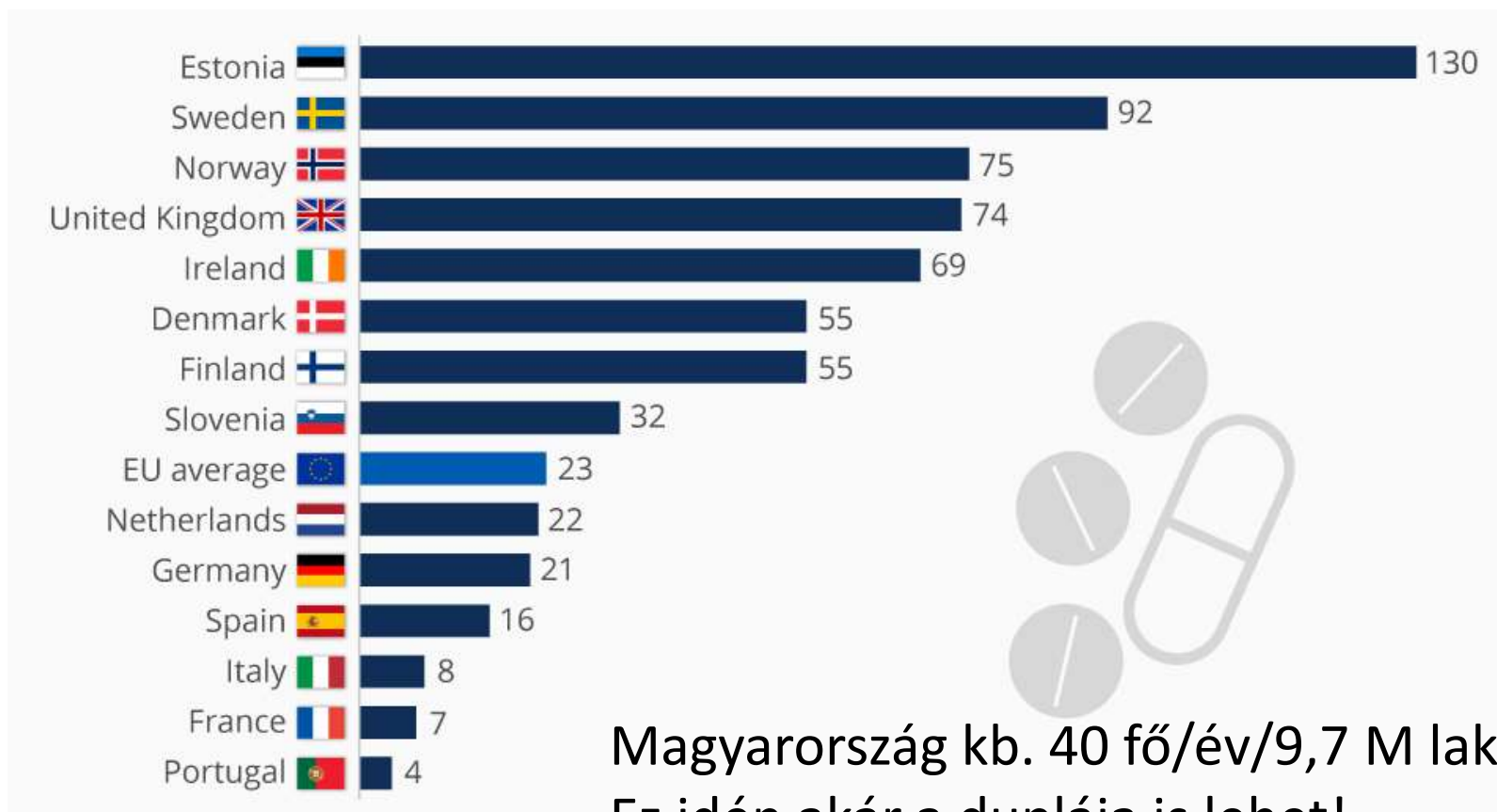


Magyarország

- Kb. 40 millió droghasználat/év
- Kb. 20 000 kábítószer függő
- 12 000 THC függő
- „problémás droghasználók”



Drog halálozás Európa/ 1 millió lakos



Magyarország kb. 40 fő/év/9,7 M lakos
Ez idén akár a duplája is lehet!



Hazai halálózási adatok



Az esetek közel felében mutattak ki az elhunytból szintetikus kannabinoidokat



Spice story



Cannabinoid receptorok

- 1988 kannabinoid receptor patkány agyban
- 1990 kannabinoid receptor emberi agyban (CB1)
- 1993 CB2 receptorok
- P-glikoprotein receptorok
- CB1 receptor felelős a pszichotróp hatásokért
- CB2 receptor immun modulátor

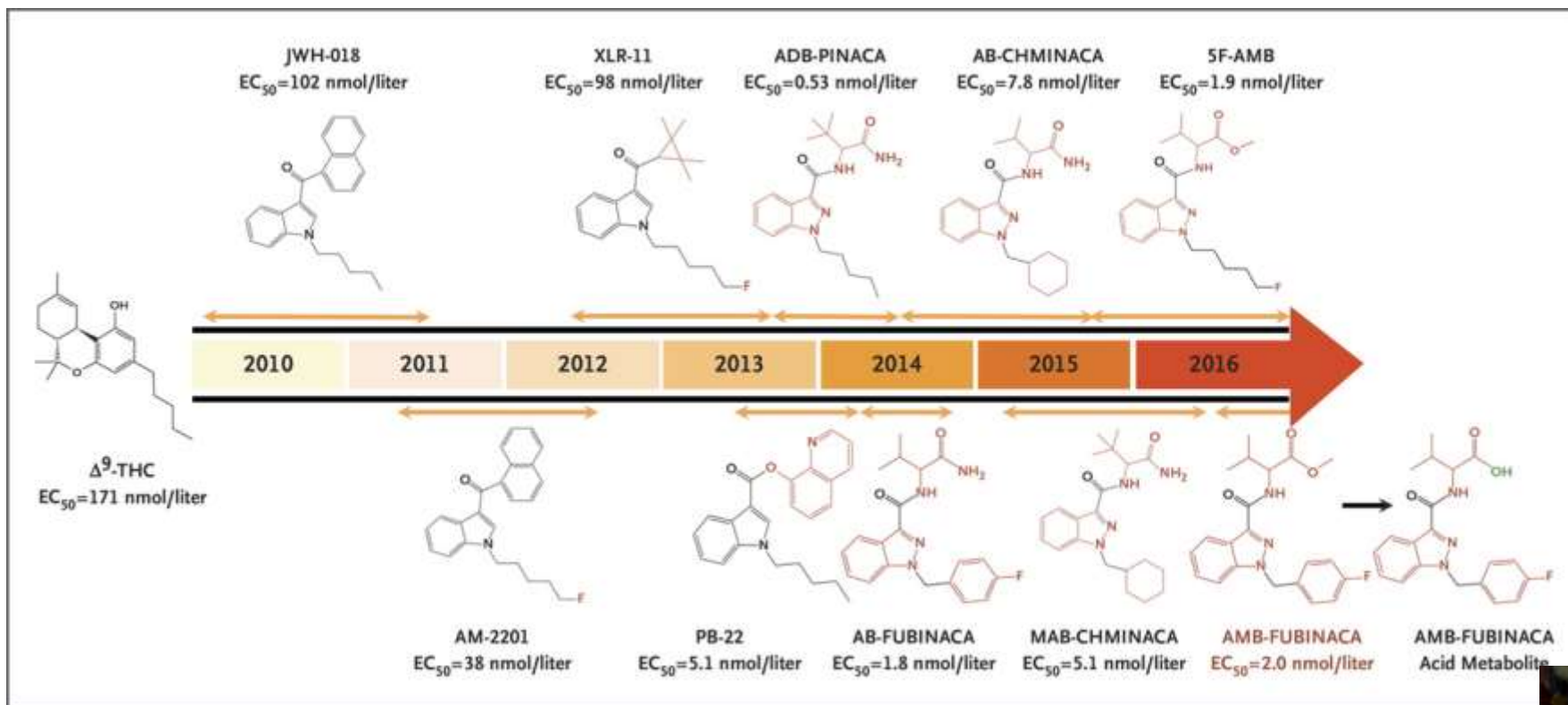


Endocannabinoidok

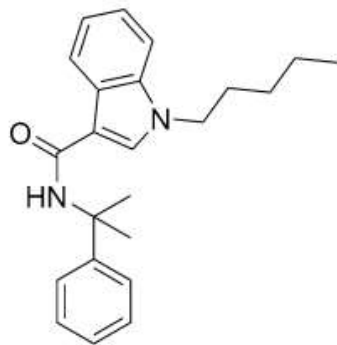
- Arachidonoylethanolamine (Anandamide másnéven AEA) 1992
- 2-Arachidonoylglycerol (2-AG)
- 2-Arachidonyl glyceryl ether (noladin ether) 2001
- *N*-Arachidonoyl dopamine (NADA) 2000
- Virodhamine (OAE) 2002
- Lysophosphatidylinositol (LPI)



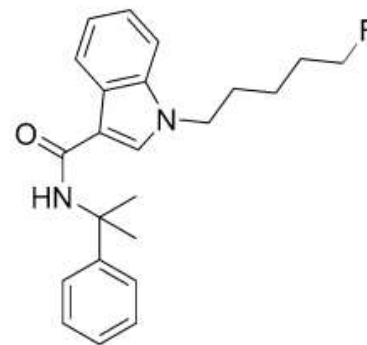
Törzsfejlődés



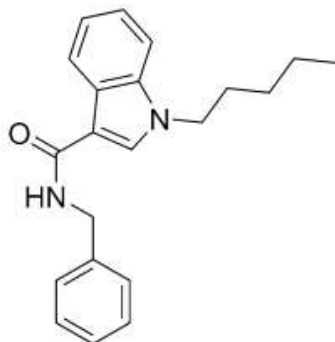
2017



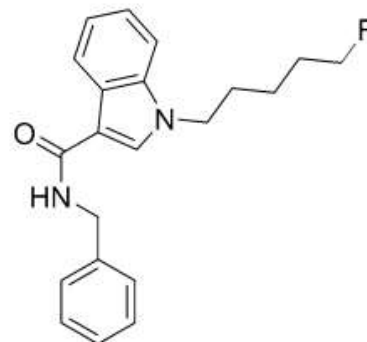
CUMYL-PICA



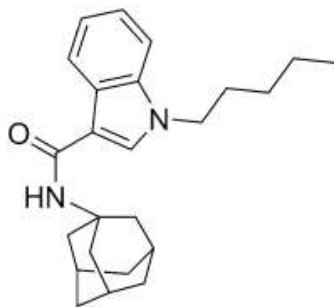
5F-CUMYL-PICA



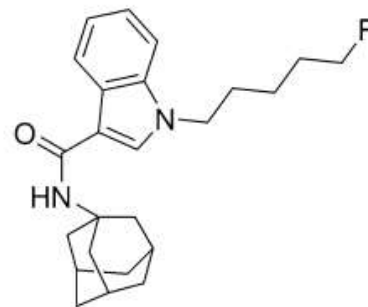
SDB-006



5F-SDB-006



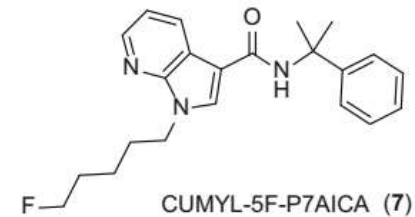
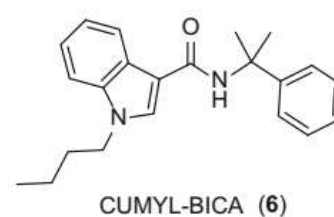
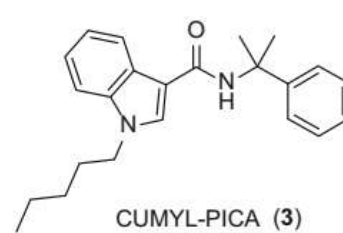
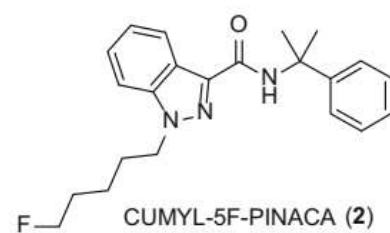
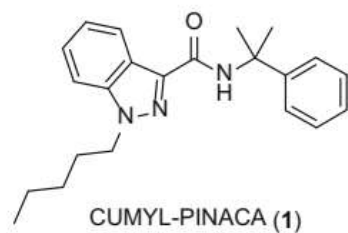
SDB-001 (APICA)



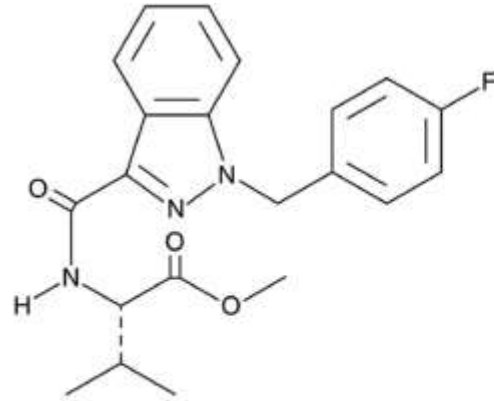
STS-135



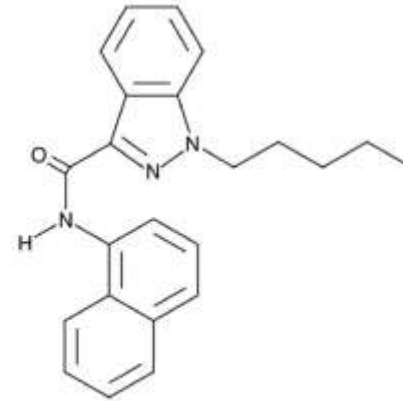
2018



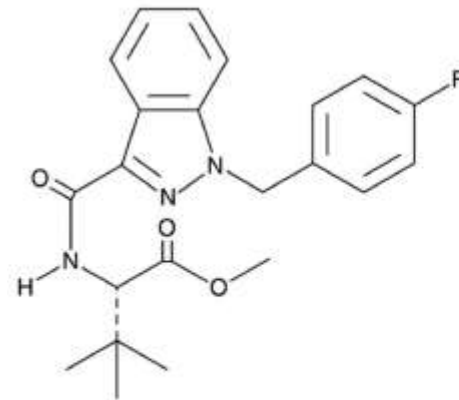
2019



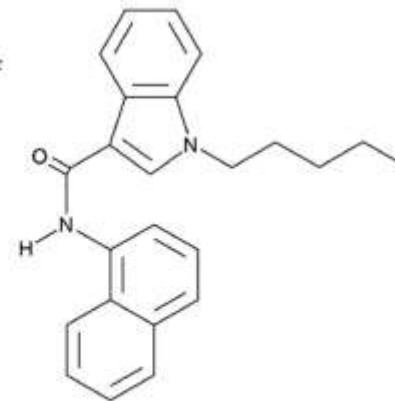
MMB-FUBINACA



MN-18



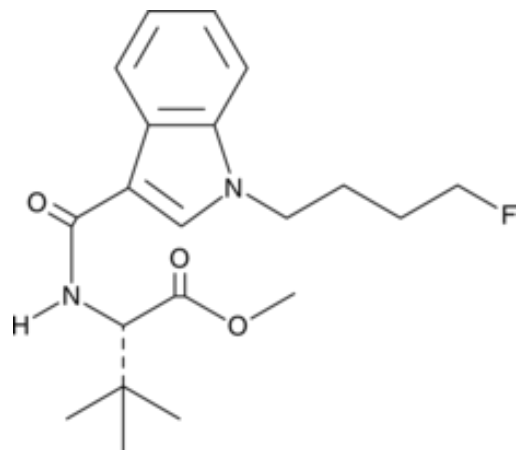
MDMB-FUBINACA



NNE

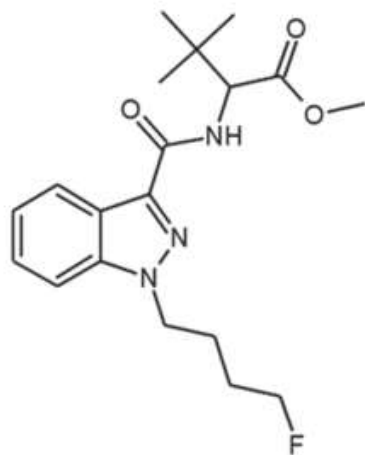


Napjaink aktualitása a BIKA pontosabban
Methyl 2-[[1-(4-fluorobutyl)indole-3-
carbonyl]amino]-3,3- dimethyl-butanoate
avagy 4F-MDMB-BICA

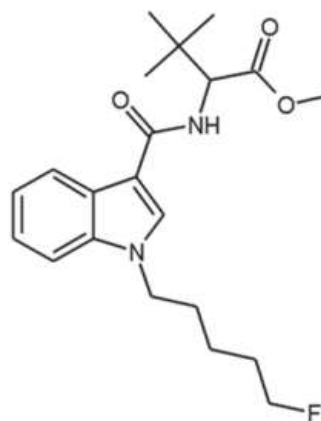


Van két jóbarátja (szülők)

4F-MDMB-BINACA



5F-MDMB-PICA



Közel 1000 ismert biofű létezik

966

Current Neuropharmacology, 2020, 18, 966-1051

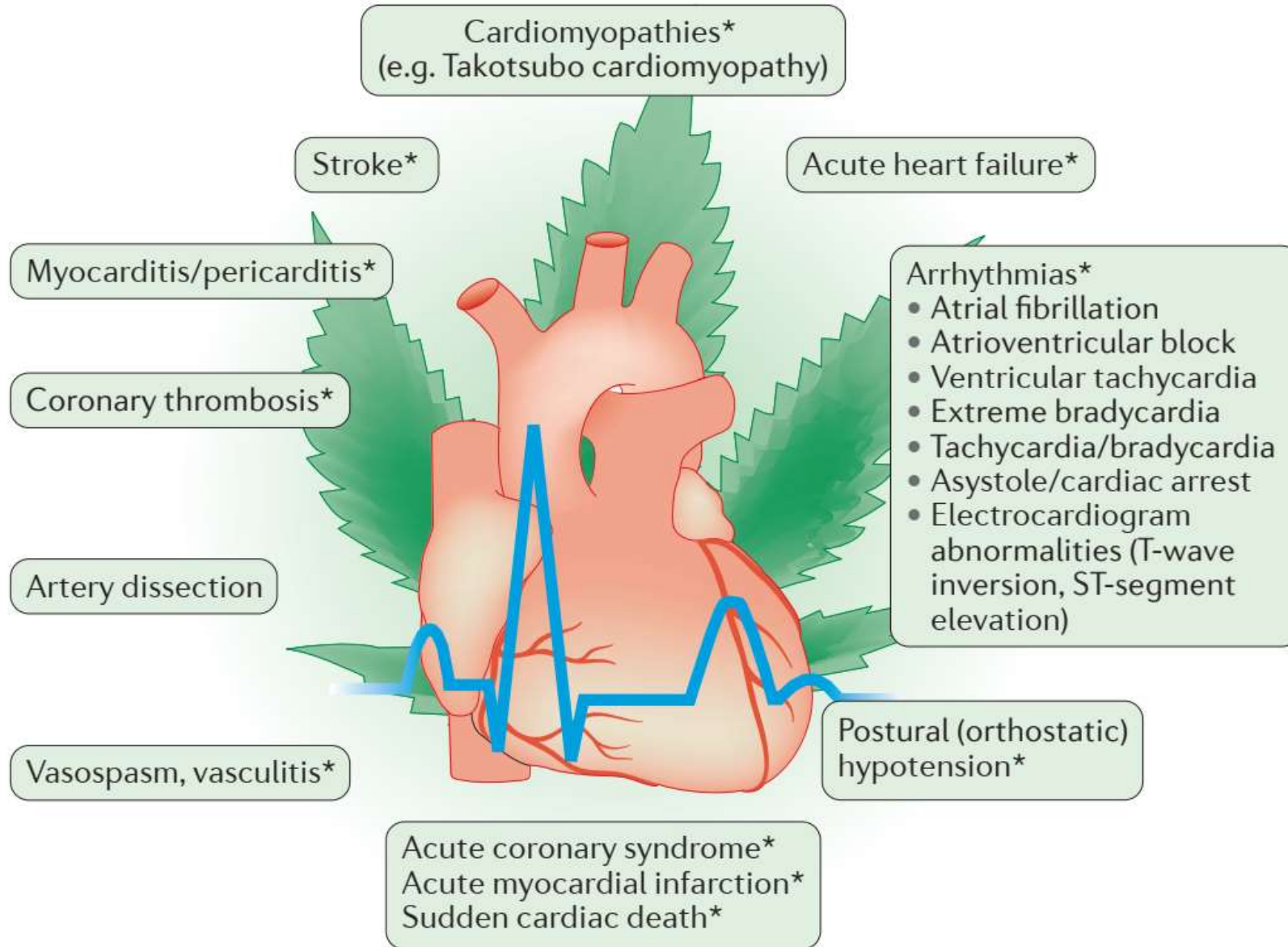
REVIEW ARTICLE

The e-Psychonauts' 'Spiced' World; Assessment of the Synthetic Cannabinoids' Information Available Online

Caroline Zangani¹, Fabrizio Schifano^{2,*}, Flavia Napoletano³, Davide Arillotta⁴, Liam Gilgar⁵, Amira Guirguis⁶, John M. Corkery⁷, Orsola Gambini⁸ and Alessandro Vento⁹







Tünetek

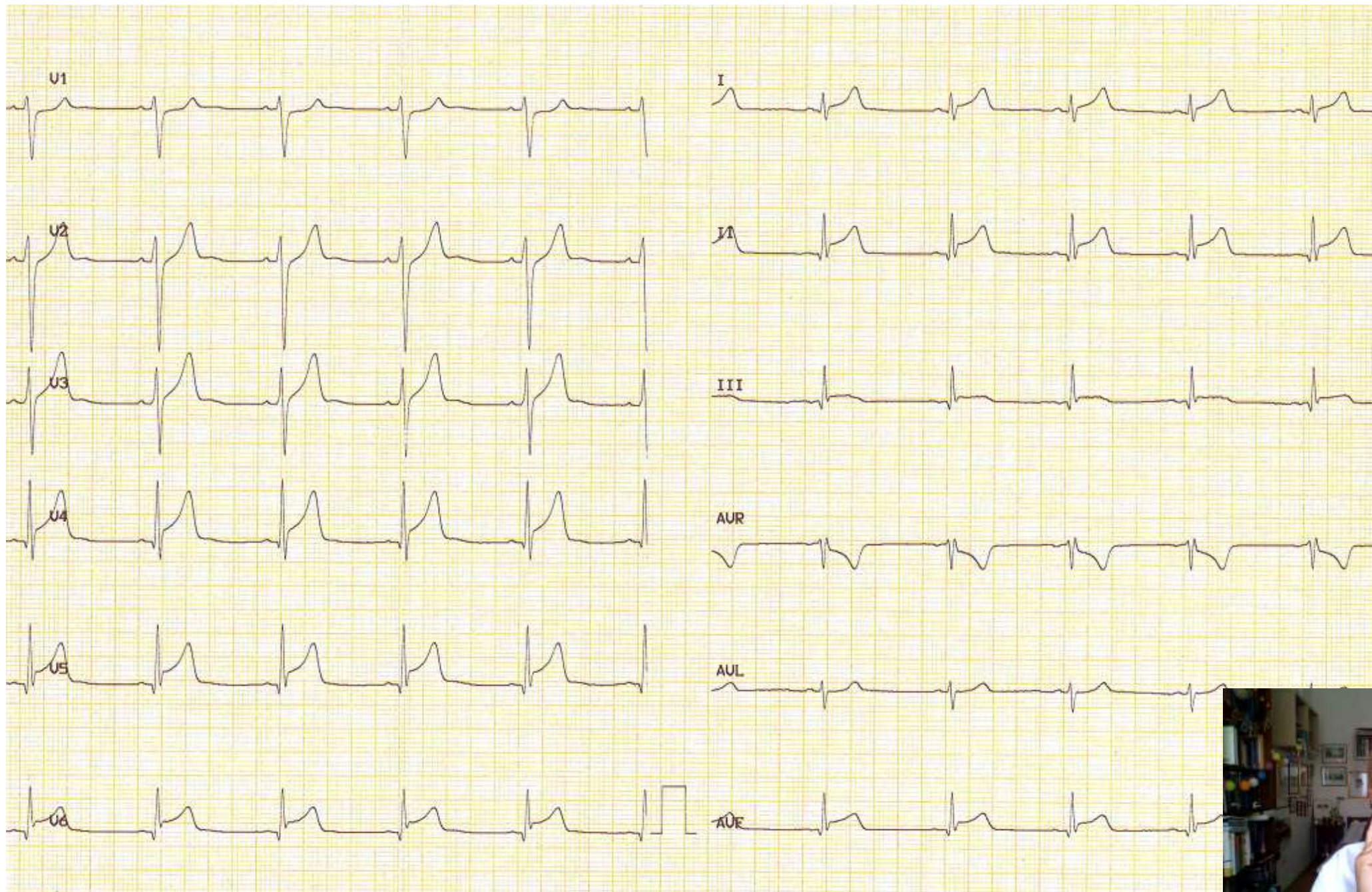
- Hasonlóak, mint a THC-nél, csak sokkal durvábbak
 - Zavartság
 - Zombi szerű állapot
 - Pszichózis, agresszivitás
 - Pánikroham
 - Szapora szív működés, szívritmuszavarok
 - Magas vérnyomás, stroke
 - Hányinger, hányás
 - Hipertermia
- Terápia: tüneti (BZD, béta blokkoló, lélegeztetés)
- Megfigyeltük, hogy a környezeti hatások jelentősen befolyásolják a használó magatartását



Ritka, de akár halálos szövődmény

- 17 éves fiú
- Mellkasi fájdalom miatt került felvételre
- Több alkalommal járt már Sürgősségi Osztályon hasonló panaszok miatt
- Ok: biofű használat





129164

U1

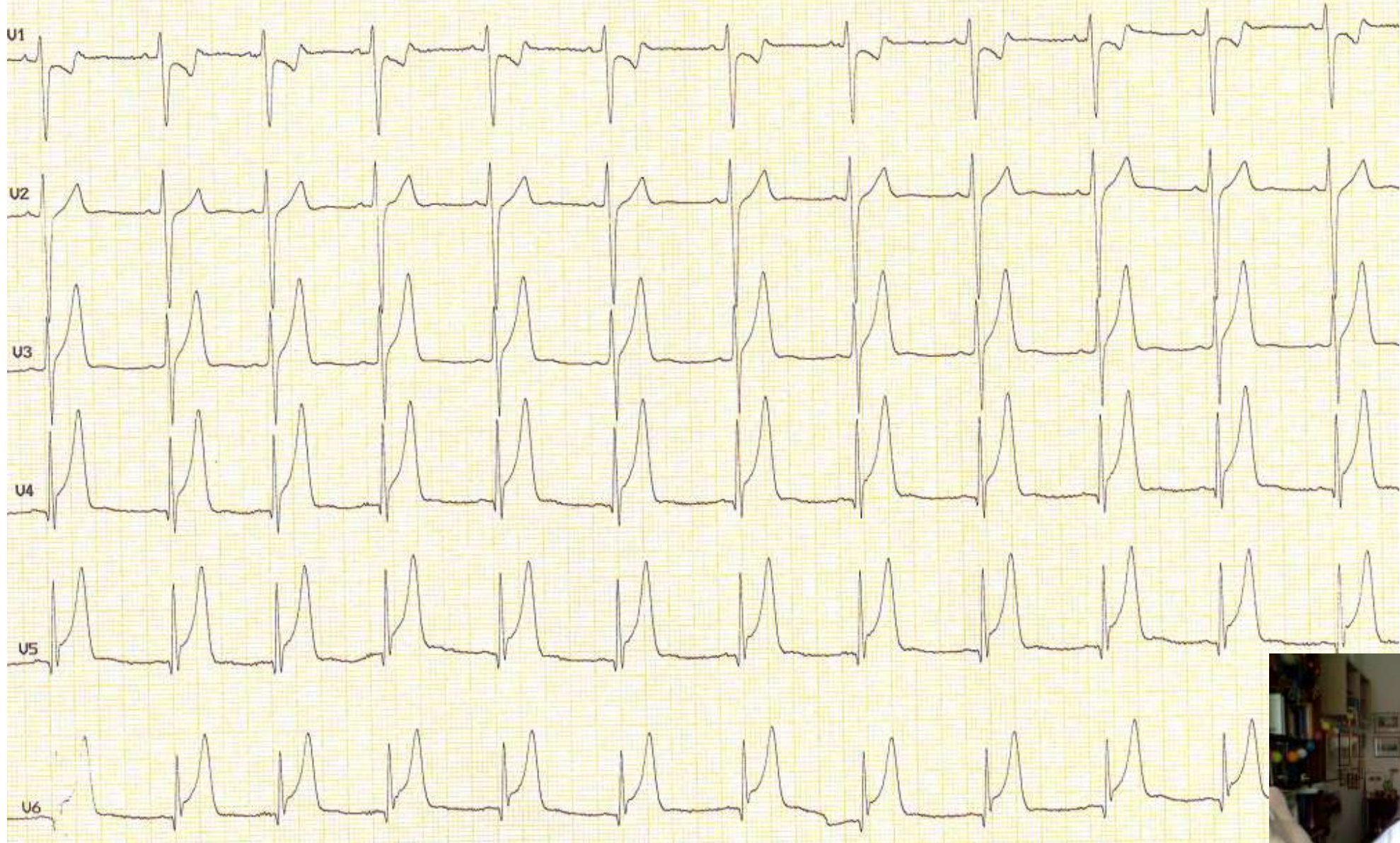
U2

U3

U4

U5

U6



Ettől még az orvosi marihuána használatának a jogát ne vegyük el a rászorulóktól!

Mi a véleménye Káslernek a kannabiszból nyert hatóanyagok orvosi felhasználásáról?
Támogatja-e a kormány az orvosi kannabinoidok (CBD) különböző betegségekre gyakorolt hatásaival, tulajdonságaival kapcsolatos kutatásokat? Vannak-e ilyen programok, illetve terveznek-e elindítani a jövőben? Tervezik –e támogatni a társadalombiztosítás által, adott tünetekre, betegségekre a CBD olajok, a kannabidiol használatát?

Az emberi erőforrások minisztere azonban igen szűkszavúan intézte el a válaszadást. Mindössze annyit írt, hogy a kannabisz és származékai Magyarországon kábítószernek minősülnek és

A magyar jogi szabályozás a témában egyértelmű, a Kormány álláspontja tiszta és világos, ezen változtatás nincs folyamatban.



Köszönöm a figyelmet!

