

Uudet huumausaineet

Teemu Kaskela, A-klinikkasäätiö



Sidonnaisuudet

A-klinikkasäätiö



KONEEN SÄÄTIÖ
KONE FOUNDATION



strateginen **TUTKIMUS**



Sosiaali- ja
terveysministeriö



Nordic Research Council for Criminology
Nordiska Samarbetsrådet för Kriminologi





**Epäiletkö, että sinulle on
myyty/annettu jotakin
muuta ainetta kuin mitä
olet aikonut hankkia?**

**Kadulta labraan –
ainetunnistusta huumejäämistä**



KONEEN SÄÄTIÖ

Esityksen sisältö:

1. Uudet huumausaineet
2. Synteettiset katinonit
3. Uudet opioidit
4. Uudet bentsodiatsepiinit
5. (Puoli-)synteettiset kannabioideit
6. Muut



”Uudet huumausaineet”?

KOTIMAA

27.1.2015

Erittäin vaarallinen muuntohuume ilmestyi Helsinkiin – ”aiemmin ei ole vastaavaa nähty”

New psychoactive substances (NPS)
= Uudet psykoaktiiviset aineet



Uudet psykoaktiiviset aineet

- Ei varsinaisesti mikään yhtenäinen ryhmä, vaan erilaisia aineita.
- Vuoden 2024 lopussa Euroopan huumevirasto määritellyt noin 1000 erilaista.
- Usein aineet ovat uusia vain huumausaineina, mutta kehitetty jo vuosikymmeniä sitten.



Uusiin psykoaktiivisiin aineisiin liittyvä lainsäädäntö

- ”Kuluttajamarkkinoilta kielletyllä psykoaktiivisella aineella sellaisia huumaantumistarkoituksessa käytettäviä aineita, jotka voivat olla terveydelle vaarallisia [...] ja jotka eivät ole lääkkeitä eivätkä huumausaineita.” Huumausainelaki 3 §
- Mahdollistaa aineiden määrittelyn laittomiksi nopeammin kuin huumeiden kohdalla.
- Kansainvälisesti erilaisia juridisia virityksiä, mistä mikään ei kovin täydellinen.



Synteettiset katinonit

- Synteettiset katinonit ovat stimulantteja.
- Luonnossa esiintyy khatpensaassa.
- Erilaisia synteettisiä katinoneja tunnistettu yli 150.
- Voivat poiketa vaikutuksiltaan toisistaan.
- Yleistyivät Suomessa vuoden 2010 kieppeillä.

Lääkärilehti

Ota yhteyttä [Lehde](#)

.....
KLIININEN TYÖ TERVEYDENHUOLTO TIEDE JÄSEN MIELIPIIDE ELÄMÄÄ JA IHMISIÄ PK
.....

TERVEYDENHUOLTO Suom Lääkäril 2025;80:e44450, www.laakarilehti.fi/e44450

Muuntohuume "peukun" käyttö kasvaa rajusti

Amfetamiinin ja kokaiinin käyttömäärät ovat useissa kaupungeissa nousseet korkeammalle kuin koskaan.

Ulla Ora 9.5.2025 09.10



Alfa-PVP ja samankaltaiset aineet

- Estävät noradrenaliinin ja erityisesti dopamiinin takaisinottoa, mutta eivät lisää välittäjäaineiden vapautumista.
- Käytetään myös polttamalla.
- Markkinoilla useita samankaltaisia aineita, joita myydään ristiin.
- Huumeita käyttävät ihmiset ja päihdealan ammattilaiset raportoivat muita stimulantteja aggressiivisuutta ja väkivaltaisuutta.
- Hoito lähtökohtaisesti samankaltaista kuin muussa stimulanttiriippuvuudessa.



Muut synteettiset katinonit

Amfetamiinin kaltaiset

- Estävät noradrenanaliinin ja dopamiinin takaisinottoa sekä lisäävät dopamiinin vapautumista.
- Vaikutukset rinnastuvat amfetamiiniin.
- Esimerkki: metkatinoni

MDMA:n kaltaiset

- Estävät noradrenanaliinin, serotoniinin ja dopamiinin takaisinottoa ja lisäävät serotoniinin vapautumista.
- Myös empatogeenisiä vaikutuksia kuten MDMA:ssa.
- Esimerkki: mefedroni.



TIEDETTÄ TIIVIISTI:

Miten vastata alfa-PVP:n
eli ”peukun” aiheuttamiin
haasteisiin?

*Tutkimuspohjaisia suosituksia
huumeongelman hoitoon*

Suomalaisen tiedeakatemian tietokooste, lokakuu 2025



Uudet opioidit

Forensic Science International 300 (2019) 85–88



ELSEVIER

Contents lists available at [ScienceDirect](#)

Forensic Science International

journal homepage: www.elsevier.com/locate/forsciint



Toxic lifespan of the synthetic opioid U-47,700 in Finland verified by re-analysis of UPLC-TOF-MS data



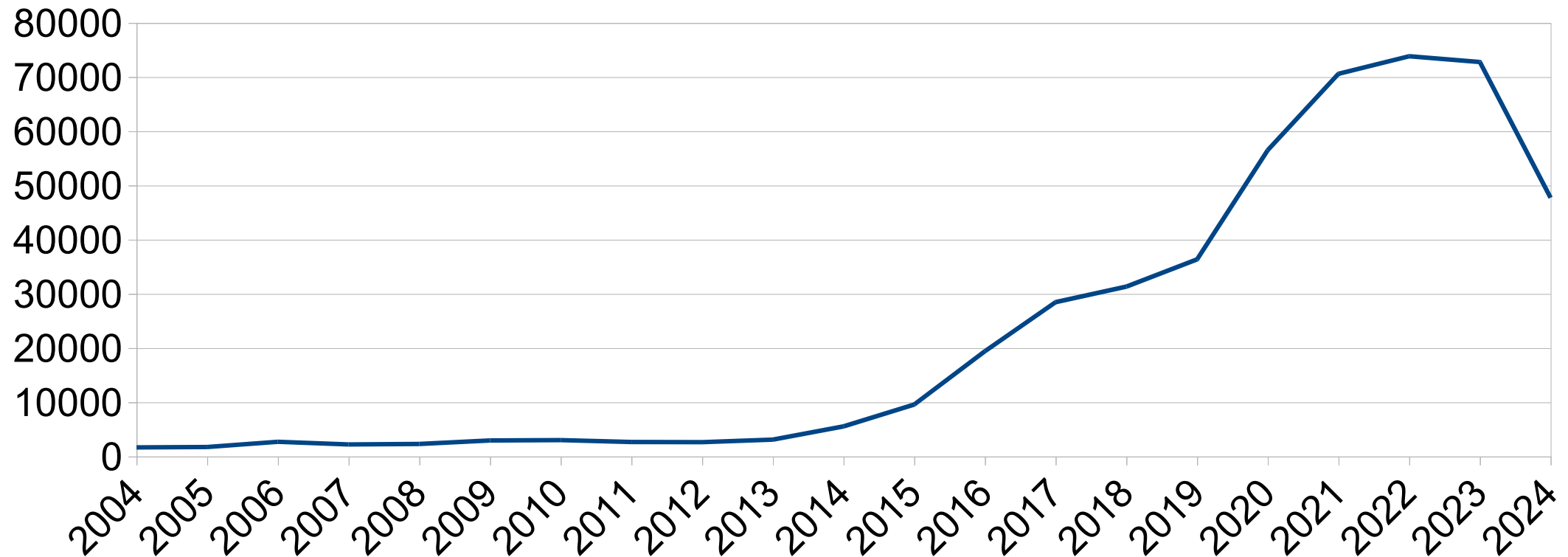
Pirkko Kriikku^{a,b,*}, Anna Pelander^a, Ilpo Rasanen^a, Ilkka Ojanperä^{a,b}

^a Forensic Toxicology Unit, National Institute for Health and Welfare, Helsinki, Finland

^b Department of Forensic Medicine, University of Helsinki, Helsinki, Finland



Fentanyylijohtannaiset



Fentanyyliin liittyvien yliannostuskuolemien määrä
Yhdysvalloissa vuosina 2004-2024. Lähde: Statista.



Nitatseenit

- Tyypillisesti erittäin potentteja opioideja.
- On tavattu Suomessakin lääkeväärennöksissä (bentsodiatsepiini ja opioidi).

mtv UUTiset 11 °C Helsinki MTV Katsomo

Hengenvaarallisia muuntohuume-Subutexeja havaittu myös Kaakkois-Suomessa – tästä myrkkytabletin tunnistaa



Väärennetty tabletti, sisältää metonitatseenia

Aito Subutex-tabletti, sisältää buprenorfiinia

0:50

The image shows a side-by-side comparison of two types of white, oval-shaped tablets. On the left, under the heading 'Väärennetty tabletti, sisältää metonitatseenia', there are two counterfeit tablets. The top one has 'B8' embossed on it, and the bottom one has a cross symbol. On the right, under the heading 'Aito Subutex-tabletti, sisältää buprenorfiinia', there are two genuine Subutex tablets, both with 'B8' embossed on them. A video player interface at the bottom left shows a play button and a duration of 0:50.



Uudet/muuntobentsodiatsepiinit

- Viitataan bentsodiatsepiineihin, joita ei myydä kaupallisina lääkkeinä.
- Usein suhteellisen potentteja vaikutuksiltaan.
- Esimerkkejä: bromatselaami, etitsolaami ja flubromatsepaami.
- Suomessa bromatselaamia ostettu ainakin alpratsolaamina.



(Puoli-)synteettiset kannabioidit

→   hhcstore.cz



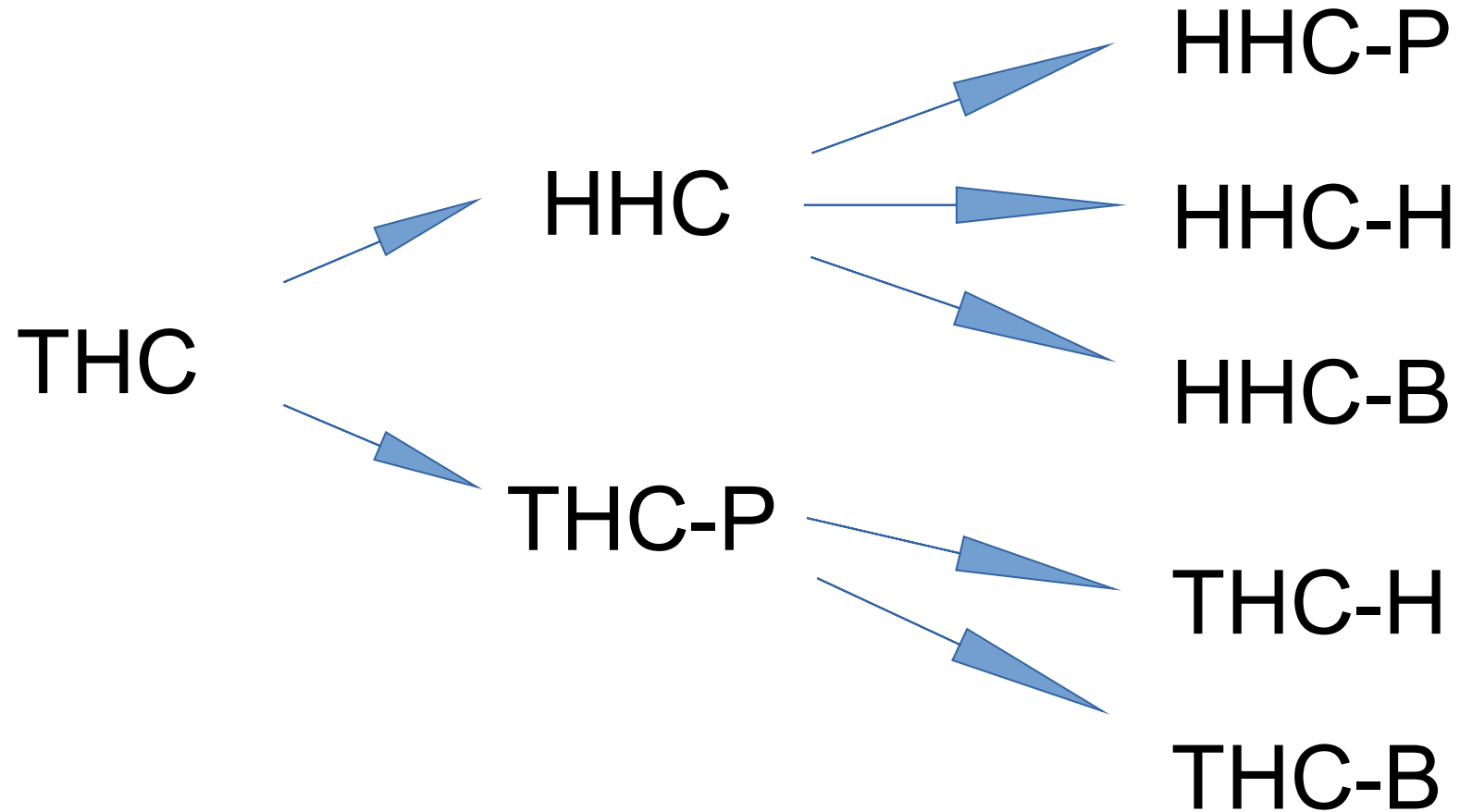
HHC STORE, your reliable HHC dealer.

We offer a wide range of legal Cannabis products. Such as vapes, edibles, hash, flower and more. All products are lab tested and safe to use.

[Request Our Catalogue](#)



(Puoli-)synteettiset kannabioidit



Ksylatsiini

- Käytetään eläinlääketieteessä sedatiivina, särkylääkkeenä tai lihasrelaksanttina.
- Päihdekäytössä uusi aine.
- Voimistaa opioidien vaikutuksia.
- Yleistynyt erityisesti Pohjois-Amerikassa joko jatkeaineena tai ”buusterina”



Mitä viedä kotiin?

- Paljon erilaisia uusia aineita olemassa, mutta hyvin harva aine lopulla saavuttaa merkittävän markkina-aseman.
- Tärkeää varautua uhkiin, jotta voidaan reagoida nopeasti.



Kiitos!

Lisätietoja:

Teemu Kaskela

teemu.kaskela@a-klinikkasaatio.fi

