



**Clínic
Barcelona**



UNIVERSITAT DE
BARCELONA

Activitat Toxicologia 2024

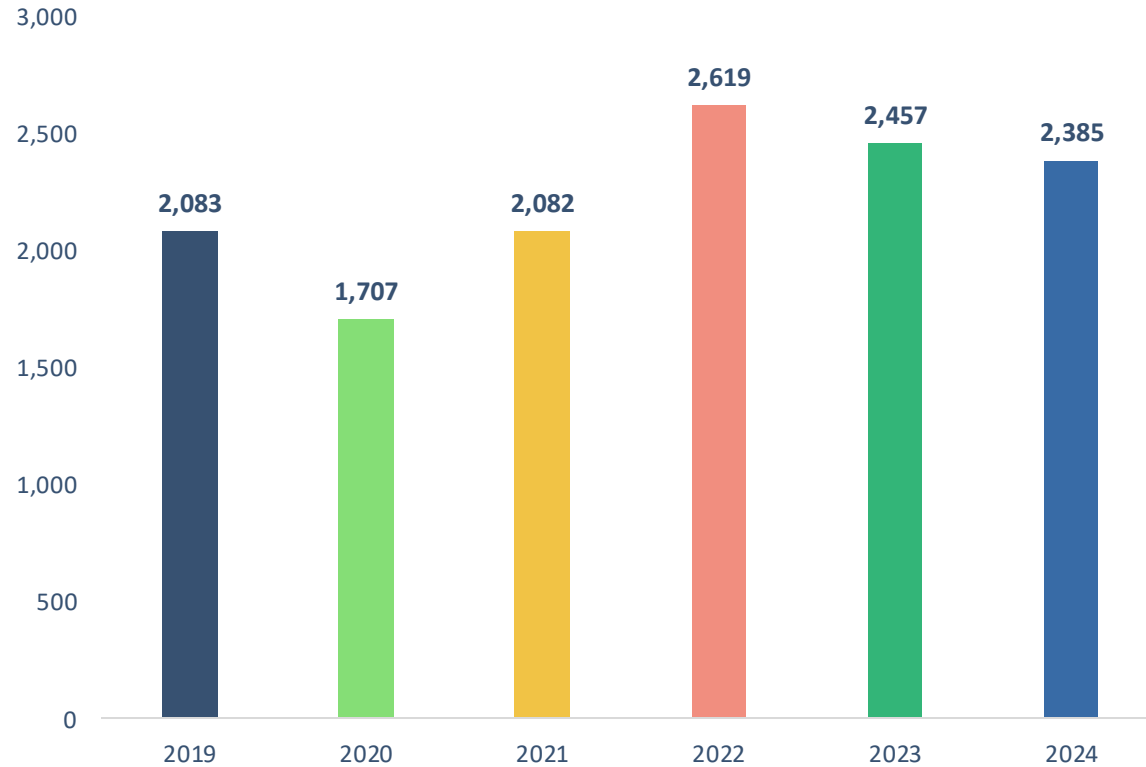
Unitat de Toxicologia Clínica. Àrea d'Urgències

Secció de Farmacologia i Toxicologia. Servei de Bioquímica i Genètica Molecular. Centre de Diagnòstic Biomèdic

Roda de premsa

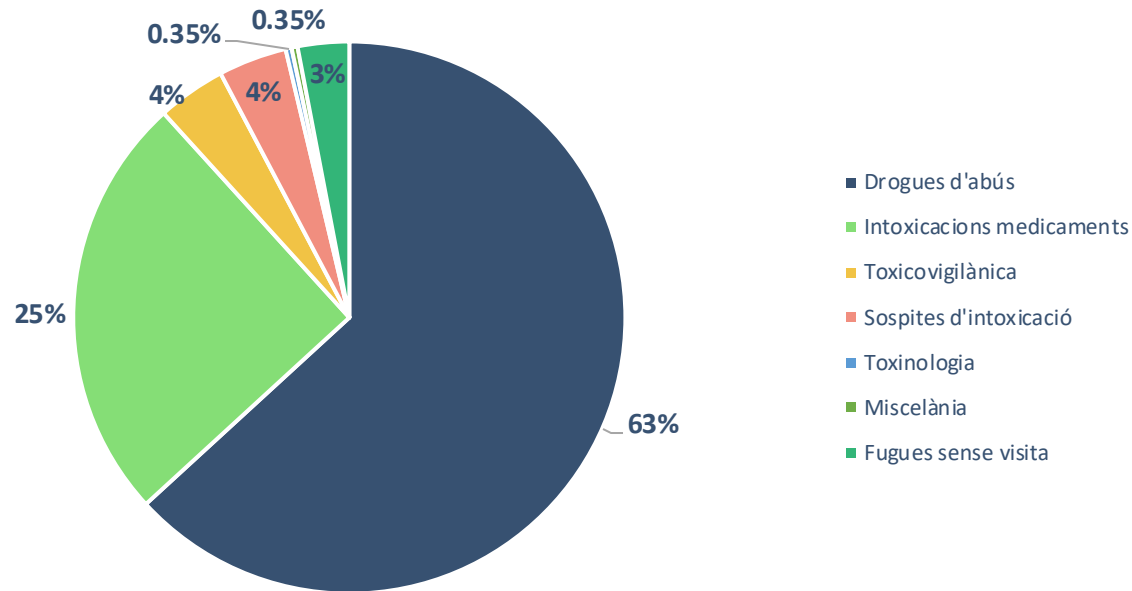
Dimarts 8 d'abril 2025

Activitat per anys (2019 – 2024)



2,2% total casos Urgències seu Villarroel
Ha augmentat un 14% en 5 anys.

Tipus d'intoxicacions



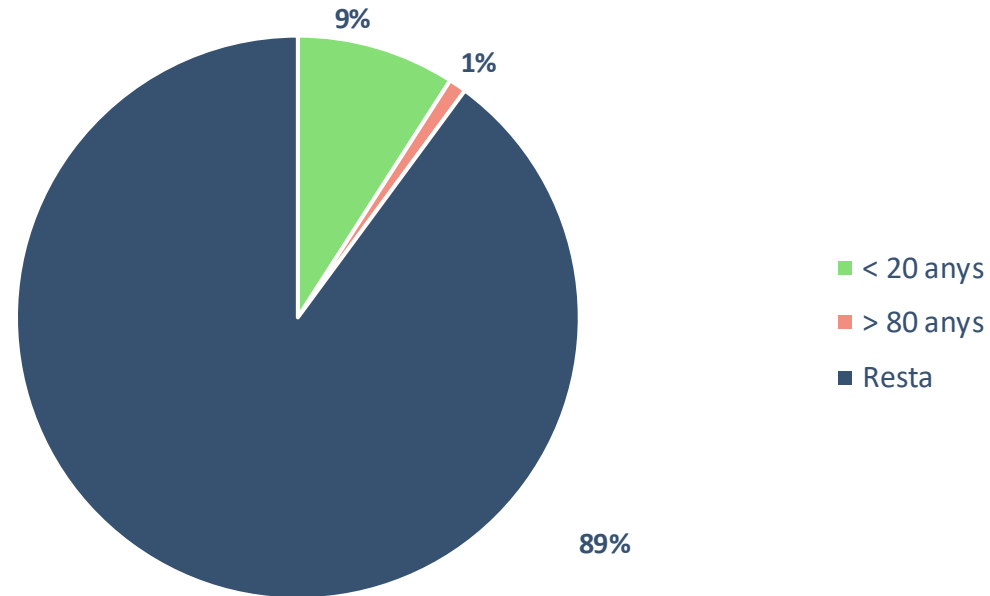
2,2% total casos Urgències seu Villarroel.

Llegenda:

Toxicovigilància: intoxicacions per productes domèstics, industrials i gasos tòxics.

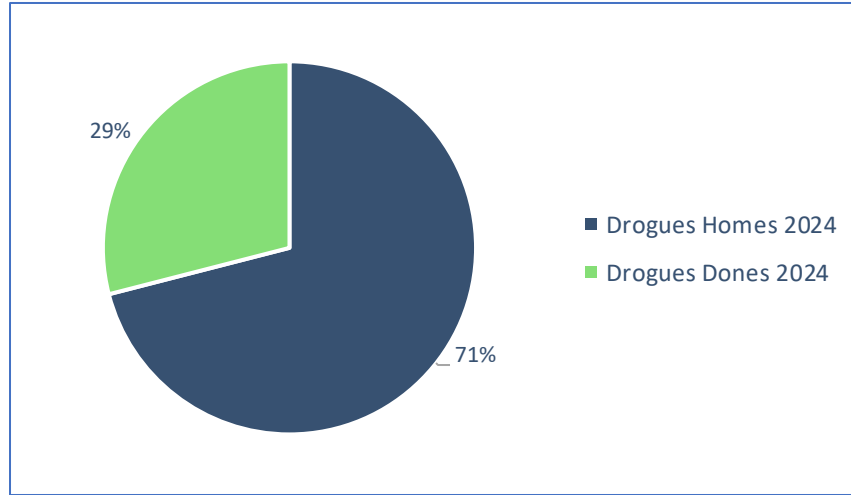
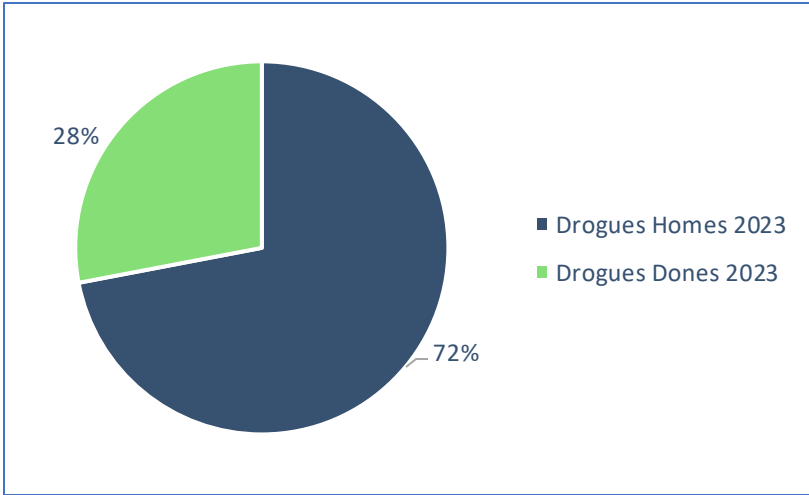
Toxinologia: intoxicacions per toxines d'origen animal, vegetal i bolets.

Grups d'edat pacients intoxicats

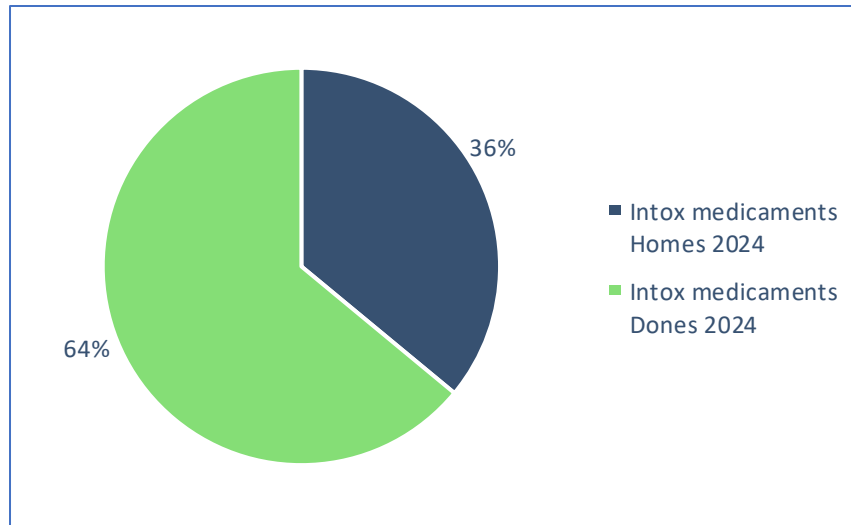
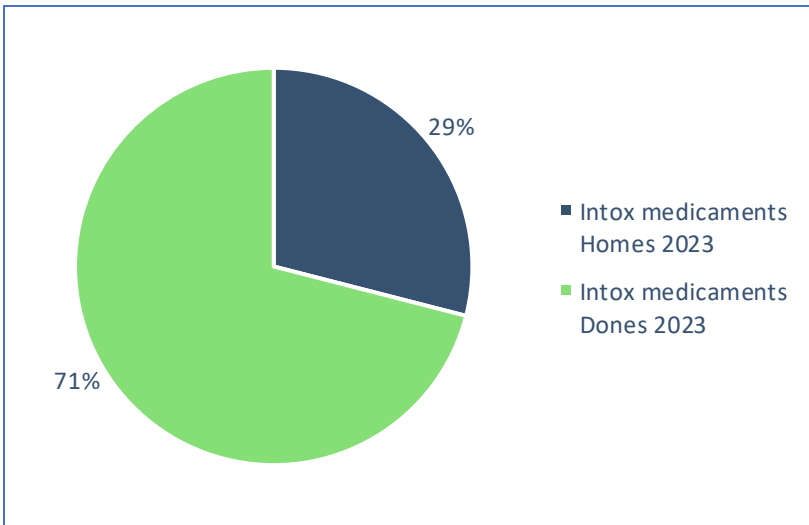


1 de cada 10 pacients atesos té menys de 20 anys.
Els % son molt similars a l'any 2023.

Sexe vs tipus d'intoxicacions (2023 – 2024)



Intoxicacions per drogues



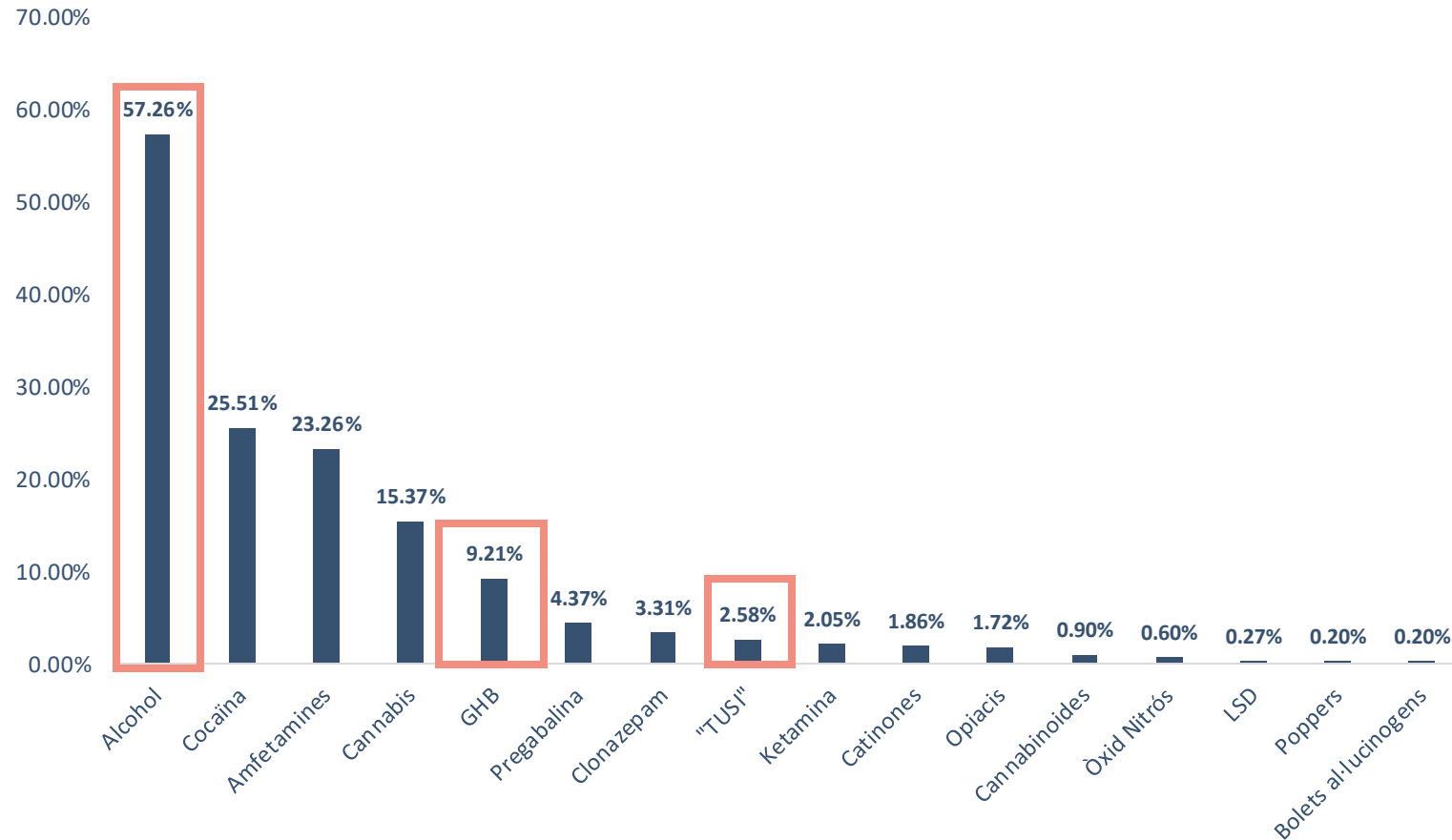
Intoxicacions per medicaments

+7% homes +

2023

2024

Drogues més freqüents



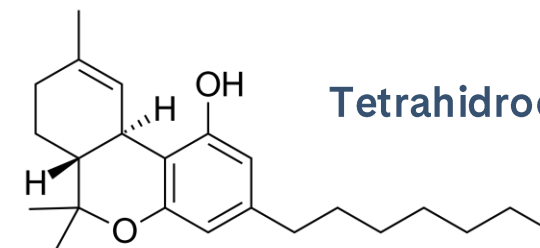
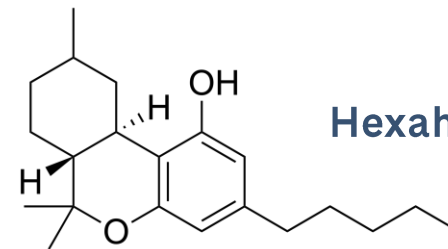
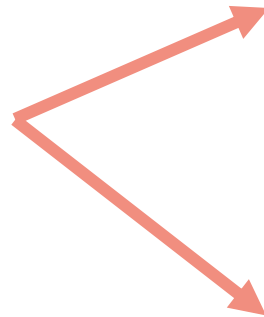
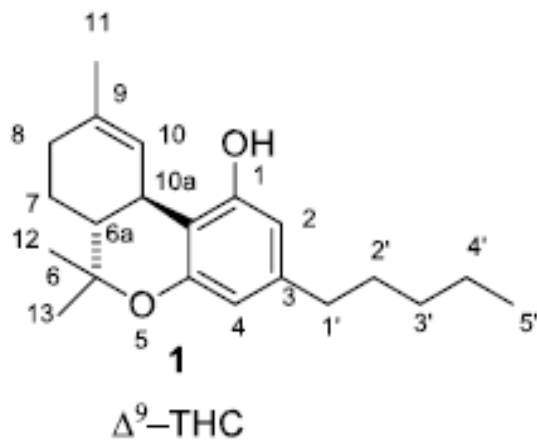
N= 1.508

En el 57% dels
pacients hi ha
intoxicació per
alcohol.

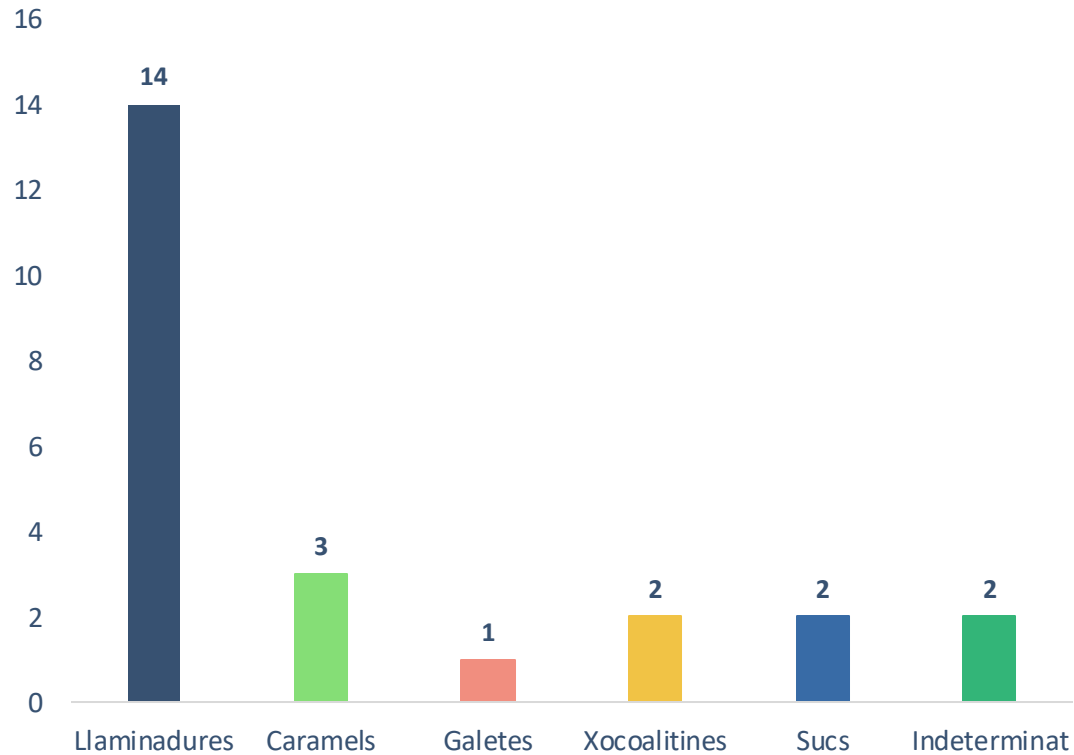
- Els casos de 'Tusi' (barreja de MDMA + Ketamina) han passat del 0,66% al 2,58% (cocaina rosa). Multiplicat per 4.
- Els pacients atesos per intoxicació de GHB ha passat del 7,49% al 9,21% en un any.
- S'han triplicat els casos de crack (cristal·lització cocaina) en dos anys. (N= 17)

Cannabinoides semisintètics – Laminadures de cànnabis

- Cannabinoides fabricats a partir d'extractes naturals de la planta *Cannabis spp.*
- Mantenen estructura molecular bàsica del THC + petites modificacions químiques.
- Modificació afinitat receptors CB → increment potència.



Cannabinoïdes semisintètics

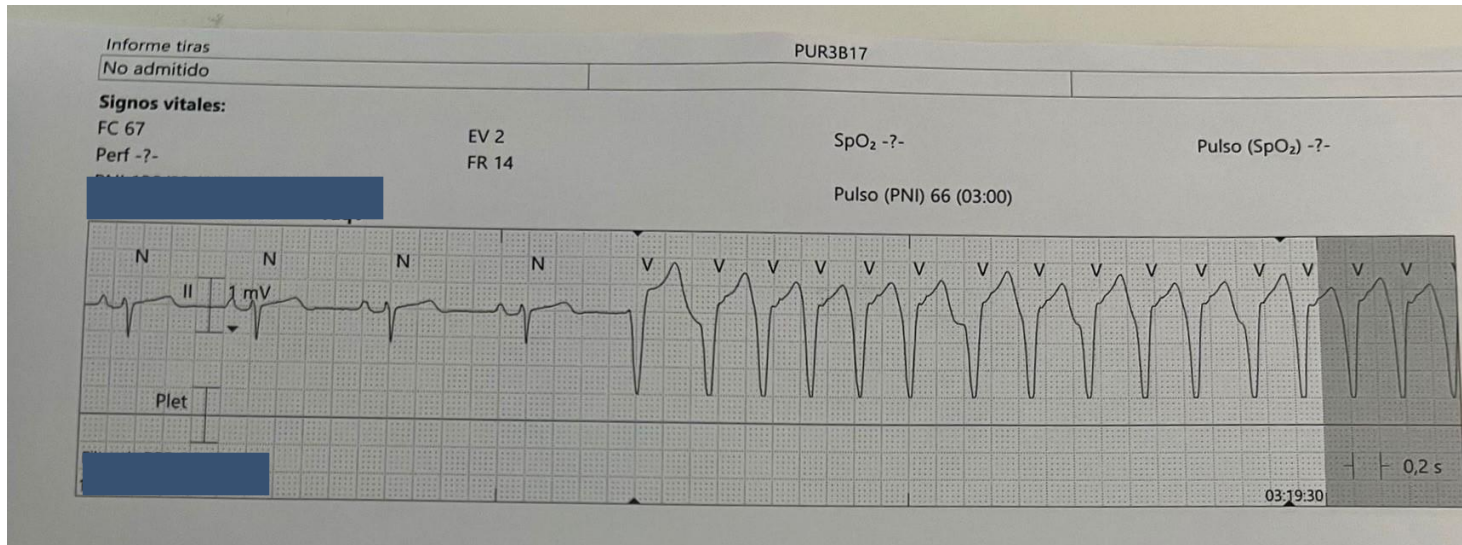
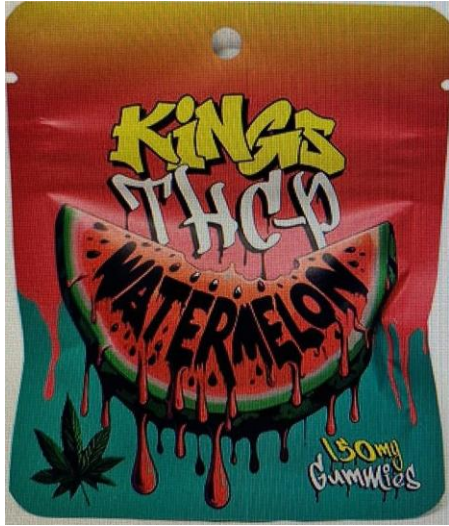


Sexe: ♀ 58%

Edat mitjana: 38 anys (19-81)

Les sospites de casos d'intoxicació per cannabinoides semi sintètics passa de 15 (2022) a 32 (2024).

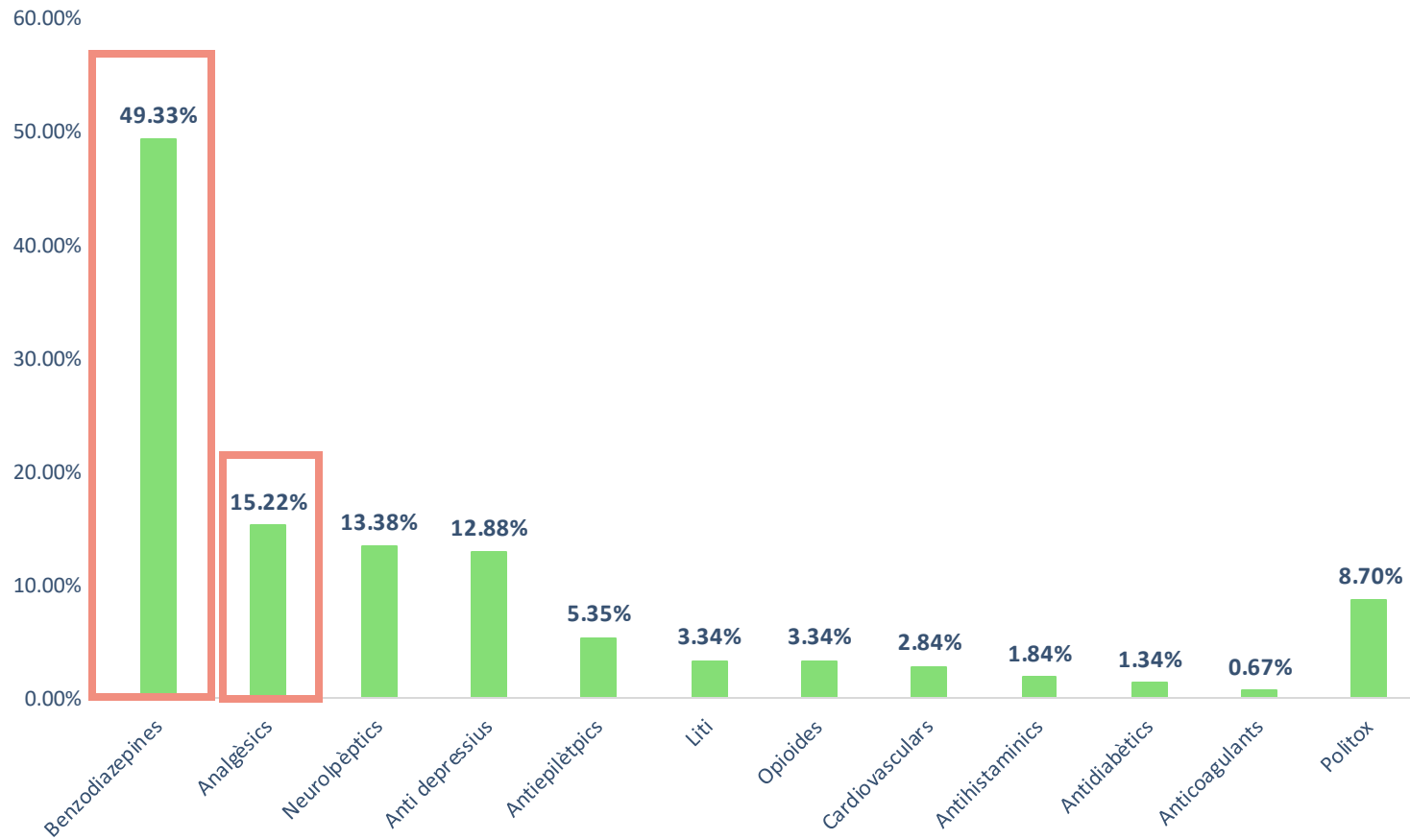
Cannabinoides semisintètics



Electrocardiograma pacient atesa després d'intoxicaicó amb cannabinoides semi sintètics.

Intoxicacions per medicaments

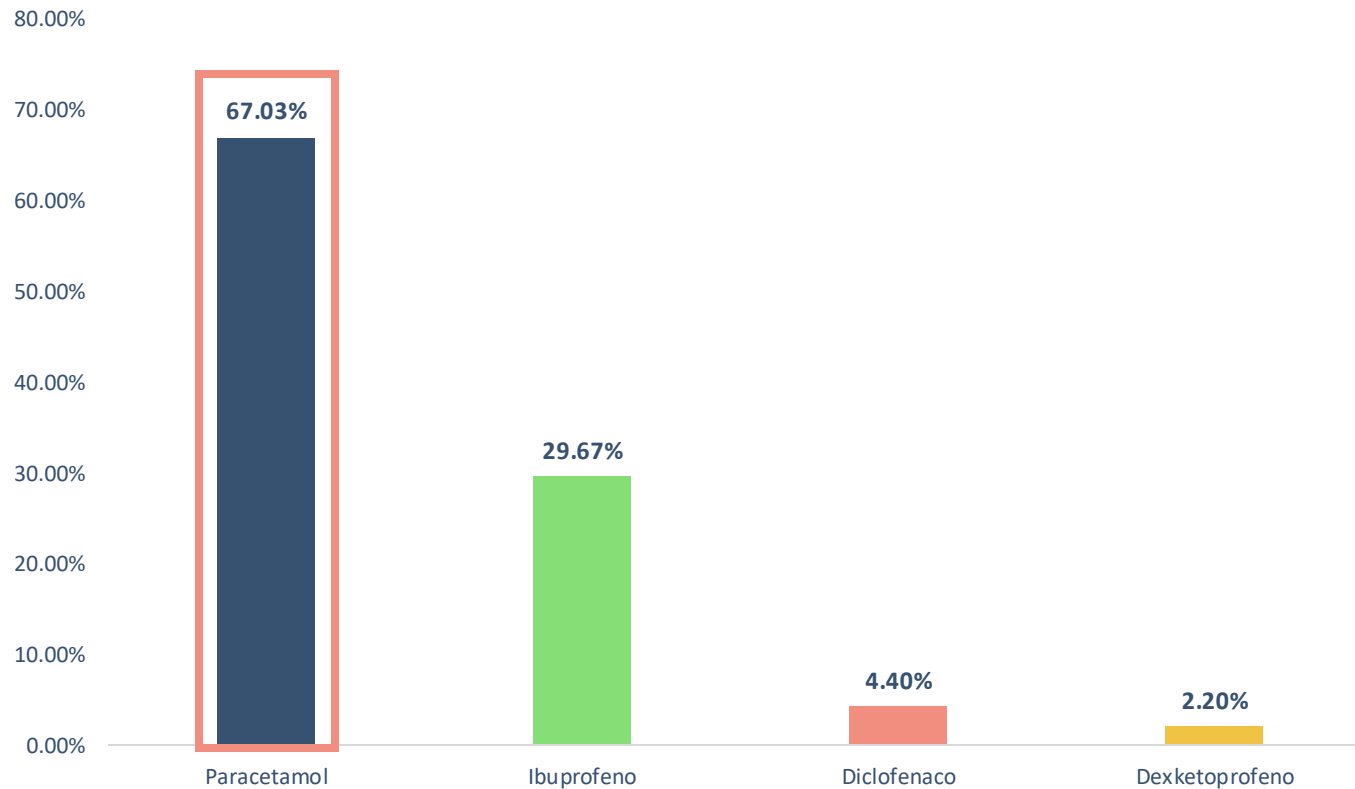
N= 598



1 de cada 2
pacients
intoxicats per
medicaments son
per
benzodiazepines

Intoxicacions per analgèsics no opiàcics

N= 91



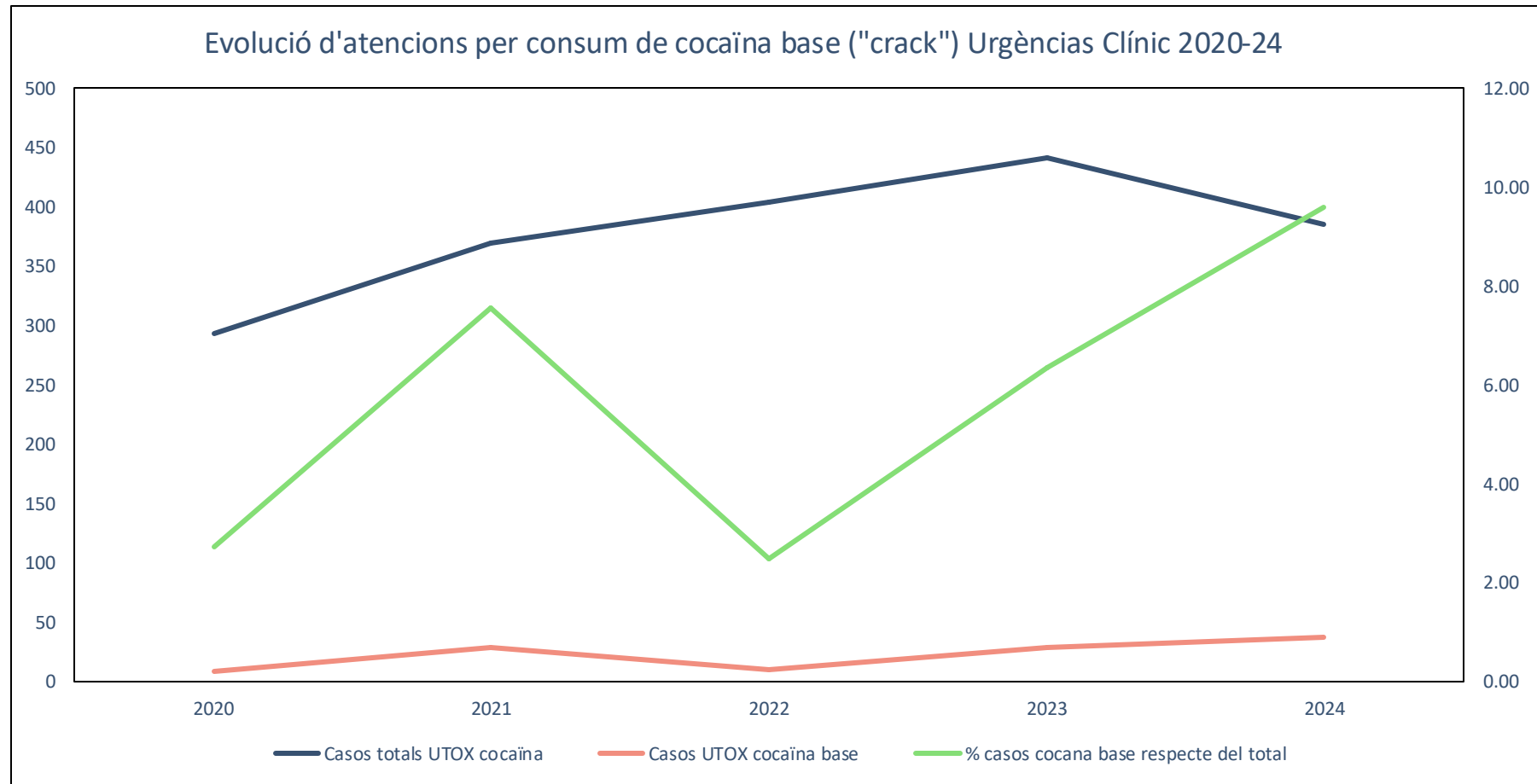
El 67% de les intoxicacions per analgèsics son per Paracetamol

Nota:

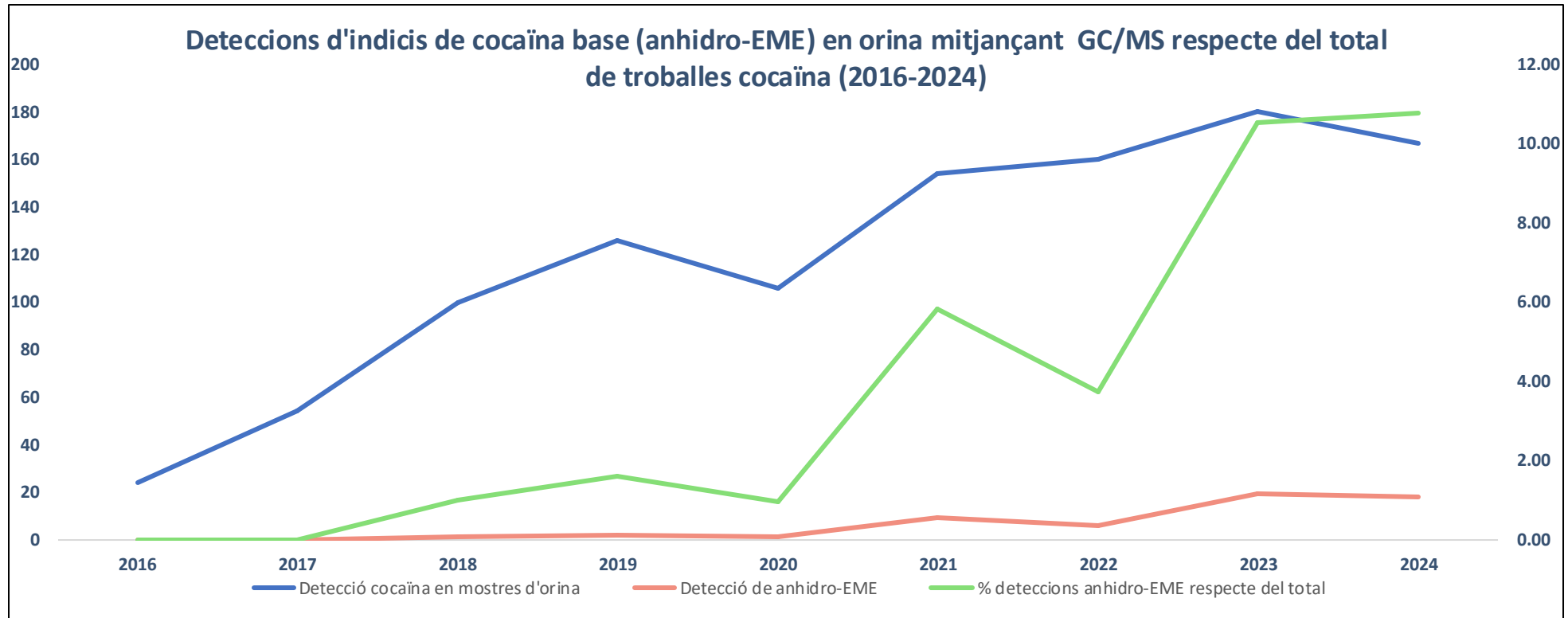
El genèric del Diclofenaco podria ser el Voltarén.

El genèric del Dexketoprofeno podria ser l'Enantyum.

Anàlisi cocaïna base - "crack" (2020-2024)



Anàlisi cocaïna (2016 – 2024)



Ingressats a planta, UCI i defuncions



Taxa d'ingressos (medicina)
UTOX 2024: **3,37%**



Taxa d'ingressos UCI
UTOX 2024: **2,64%**



Taxa de mortalitat
UTOX 2024: **0,25% (6/2.385)**

Activitat a la Secció de Farmacologia i Toxicologia

Secció de Farmacologia i Toxicologia

Servei Bioquímica i Genètica Molecular
Centre de Diagnòstic Biomèdic

Àrees de laboratori:

Farmacologia

Farmacogenètica

Metalls i elements traça

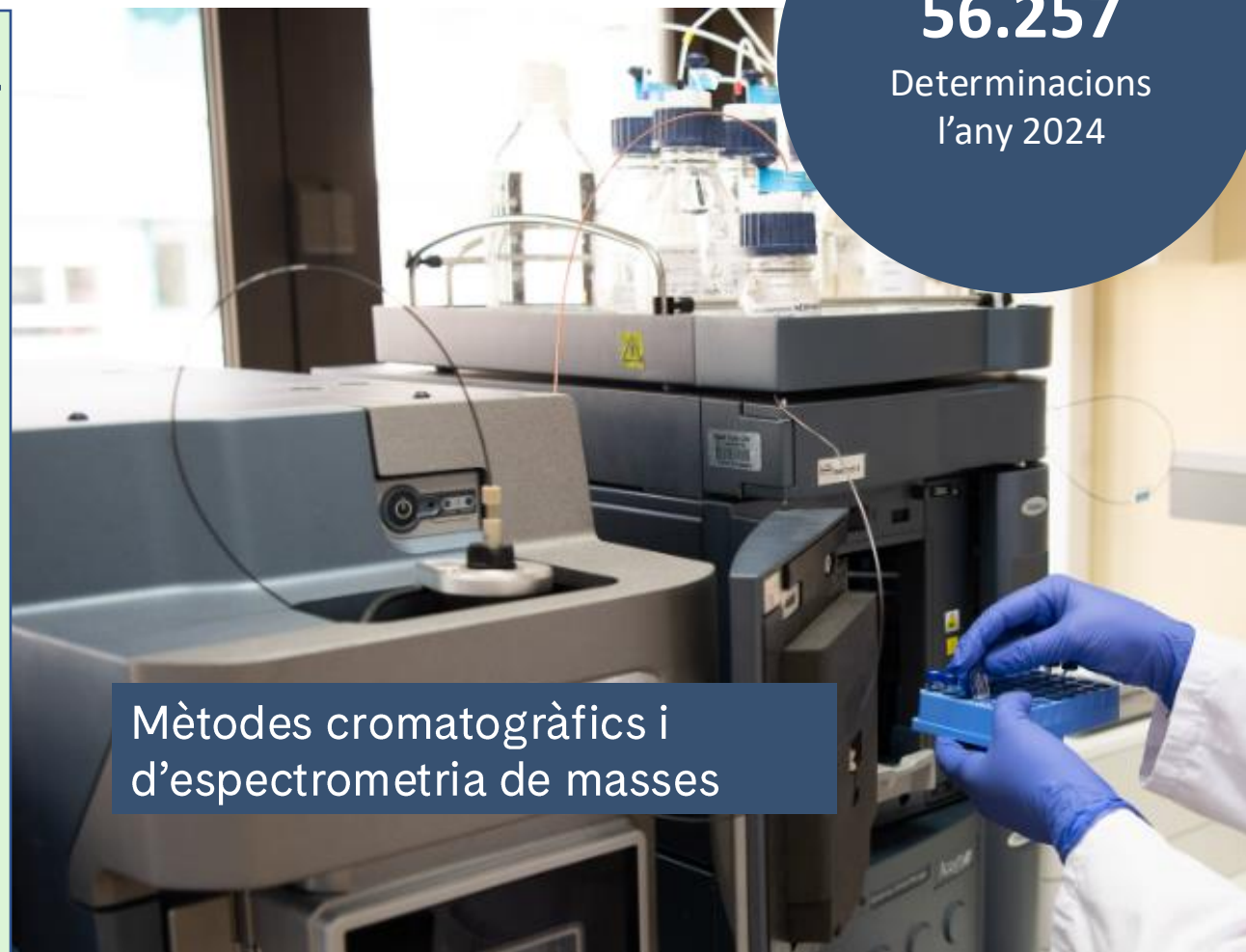
Porfirines

Toxicologia

Vitamines


56.257

Determinacions
l'any 2024



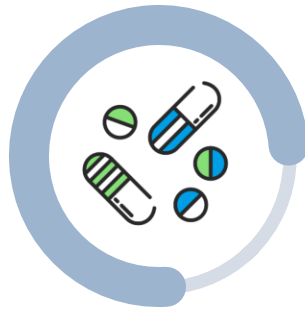
Mètodes cromatogràfics i
d'espectrometria de masses

Activitat a la Secció de Farmacologia i Toxicologia

- Anàlisi de mostres dels pacients: 
- Utilitats clíniques de l'anàlisi de fàrmacs, drogues i/o biomarcadors toxicològics:



Monitorització
terapèutica



Intoxicacions
medicamentoses
agudes



Intoxicacions
per drogues
d'abús i/o
tòxics



Submissió
química



Deshabitució al
consum de
drogues/substàncies
d'abús

Noves Substàncies Psicoactives (*New Psychoactive Substances, NPS*)

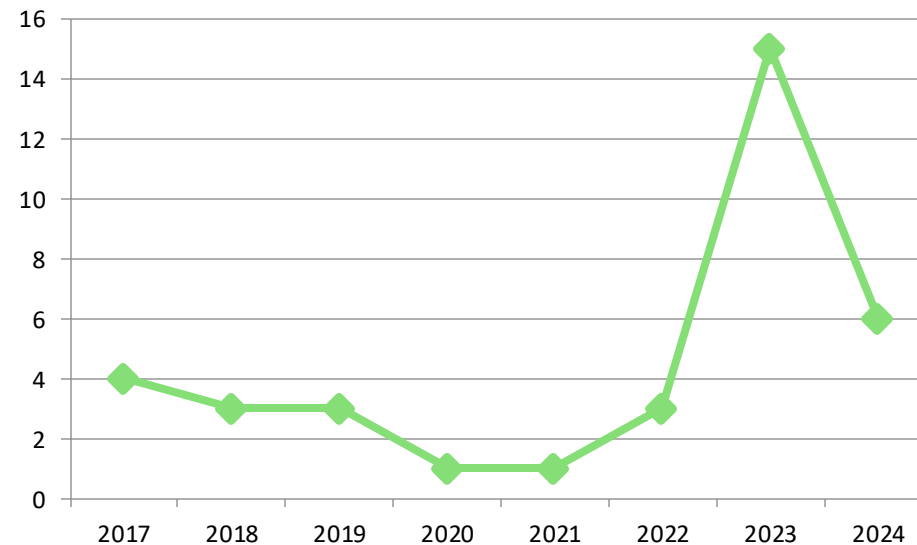
Nova Substància Psicoactiva (*Decisión marco 2004/757/JAI del Consejo*): nova substància psicoactiva que no està controlada a nivell internacional pels Convenis de les Nacions Unides, però que pot suposar un risc per la salut pública.

- Des del 2024 notificació al ***Sistema Español de Alerta Temprana (SEAT)***.
- Notificació de:
 - 1 cas de descloroketamina
 - 4 casos de LSD
 - 6 casos de clorometcatinona (clefedrona o isòmer posicional)
 - 23 casos de metilmetcatinona (mefedrona o isòmer posicional)
 - 58 casos de ketamina
 - 94 casos de GHB o èxtasi líquid
 - 47 casos d'ús recreatiu de pregabalina

**Detecció de 233
casos de Noves
Substàncies
Psicoactives**

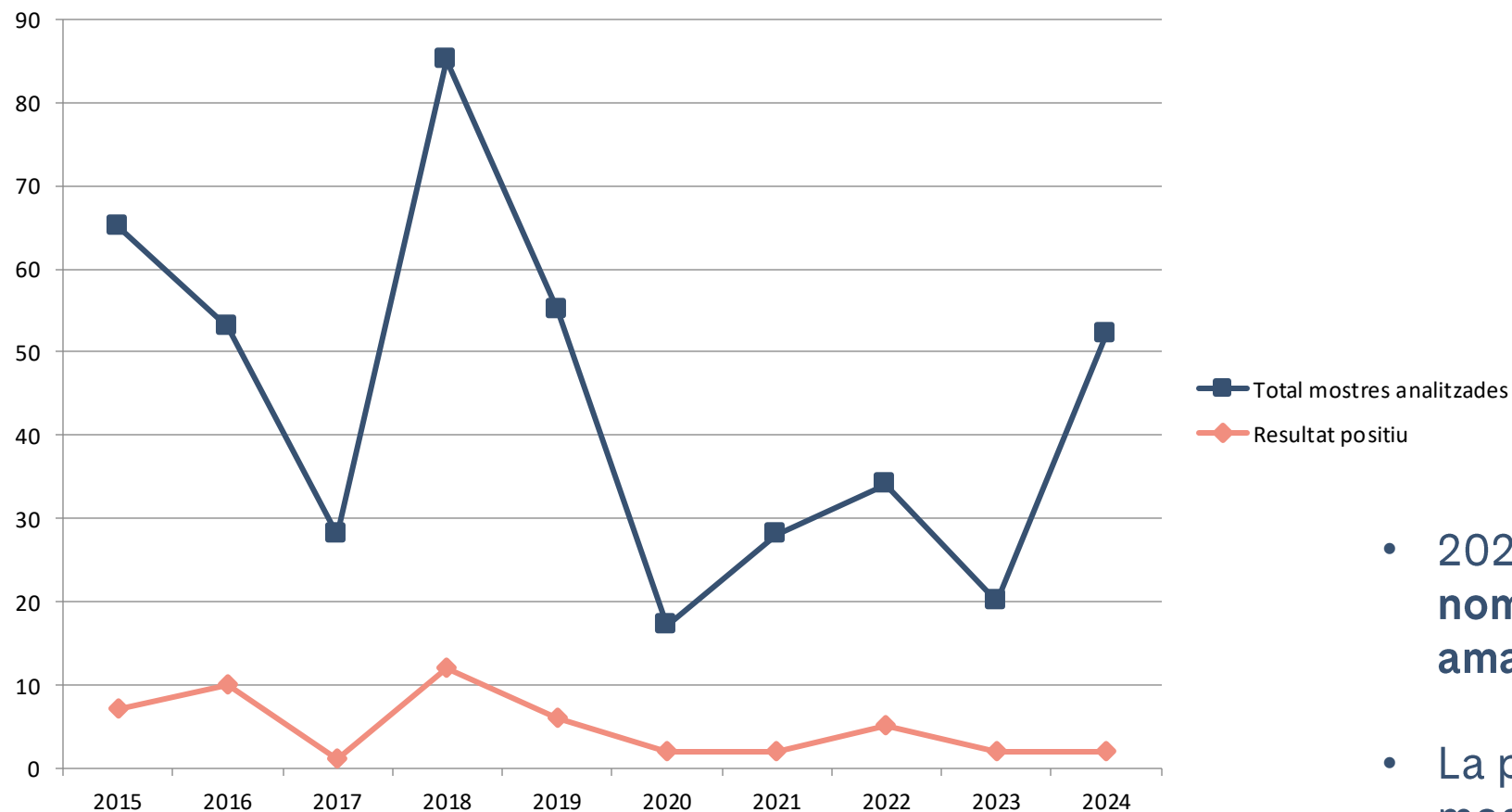
Noves Substàncies Psicoactives (*New Psychoactive Substances, NPS*)

- Des de 2017 hem identificat 36 casos de clorometcatinona, tot i que els casos han disminuït un 60% el 2024. Sempre associats a la identificació d'altres drogues il·lícites clàssiques.



- En 26 pacients s'ha detectat conjuntament Ketamina i MDMA: **només un 35% reporten consum de "tusi"**.
- **Increment d'un 22% en la detecció de pregabalina:** ús recreacional de pregabalina consumida com "karkubi" (barreja pregabalina amb clonazepam i/o cànnabis).

Laboratori de referència a Catalunya: Amatoxines

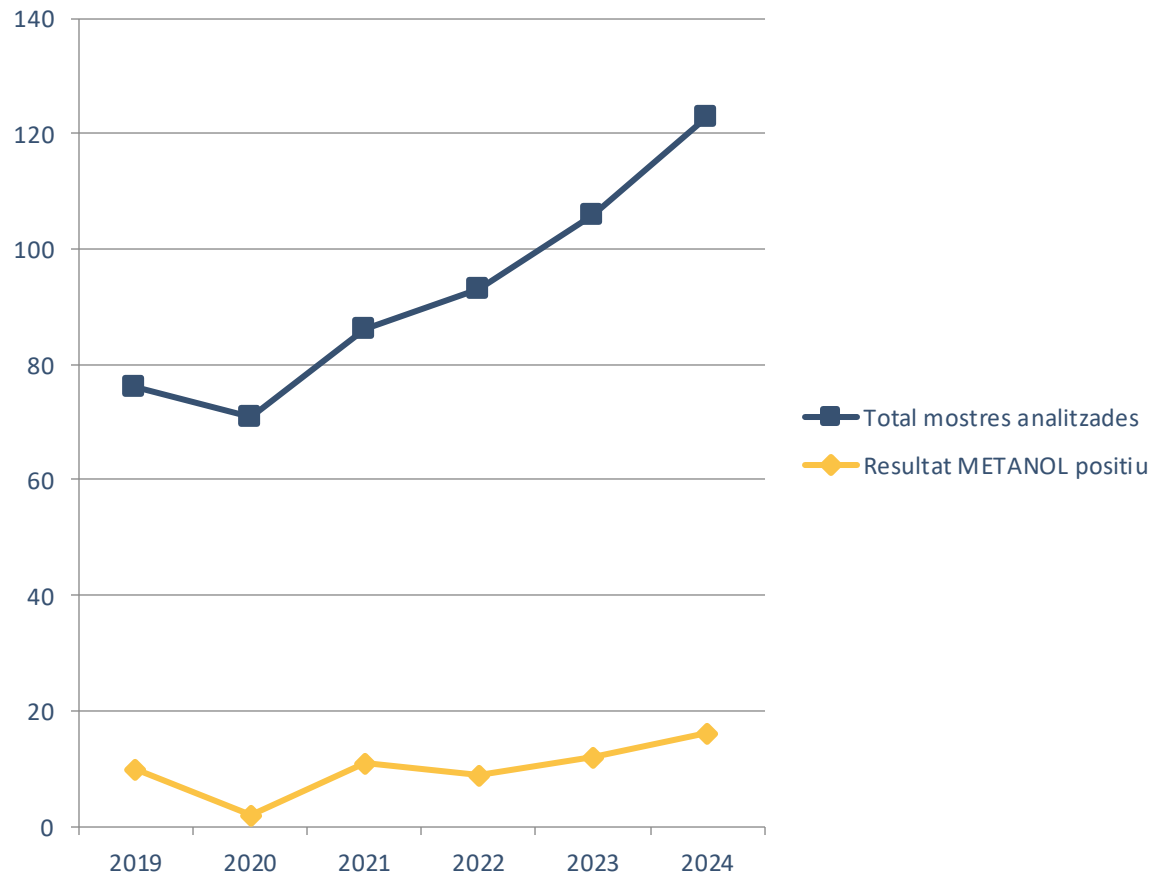


2 casos
positius
d'amatoxines

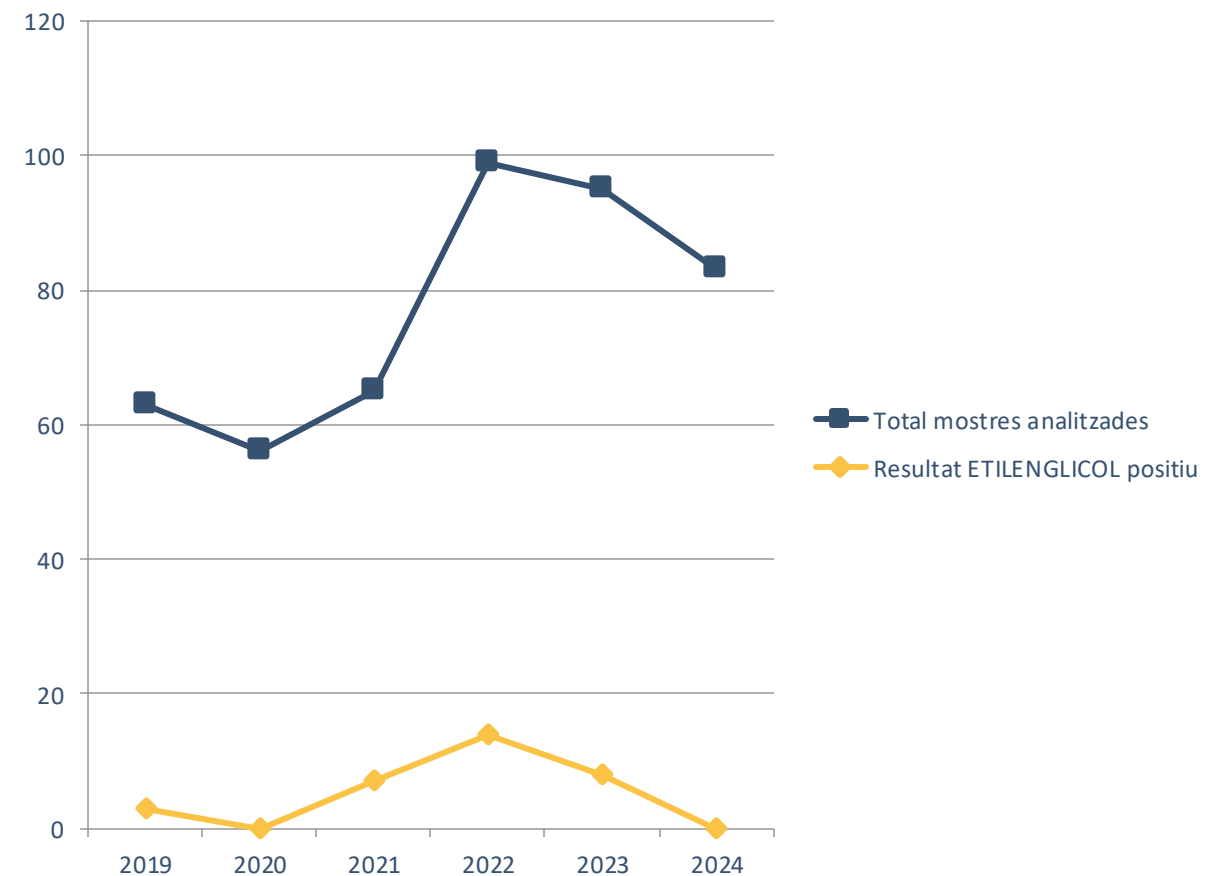
- 2024: 52 mostres analitzades i només 2 casos d'intoxicació per amanitines.
- La positivitat respecte el total de mostres ha disminuït un 65% respecte la mitjana dels últims 5 anys.

Laboratori de referència a Catalunya: Metanol i etilenglicol

Metanol



Etilenglicol



En el 2024 s'han analitzat 206 mostres → 10 casos positius per metanol (16 mostres positives) i cap per etilenglicol.

Un petit resum en 10 titulars

1. Durant el 2024 el Clínic va atendre **2.384 casos per intoxicacions**. Representa un 2,2% del total de casos atesos a Urgències a la seu Villarroel. **Han augmentat un 14% en 5 anys**. 1 de cada 10 pacients atesos té **menys de 20 anys**.
2. Un 63% de casos son per intoxicacions per **drogues d'abús** i un 25% per intoxicacions amb **medicaments**. La xifra d'homes intoxicats atesos a Urgències per intoxicacions amb medicaments **ha augmentat un 7%** respecte el 2023.
3. Els casos de **'Tusi'** (barreja de MDMA + Ketamina) han passat del **0,66% al 2,58% (cocaïna rosa)**. **S'ha multiplicat per 4**.
4. S'han **triplicat els casos de crack** (cristal·lització cocaïna) en dos anys. (N= 17)
5. Durant el 2024 s'han atès **24 casos confirmats per intoxicacions amb l·laminadures** de cànnabis. S'ha duplicat en dos anys.
6. **1 de cada 2** pacients intoxicats per medicaments son per **benzodiazepines**. El 15% de les intoxicacions amb medicaments son per **analgèsics** (67% amb paracetamol).
7. En el 2024 s'han detectat **233 casos de Noves Substàncies Psicoactives (NPS)**.
8. Destaca la detecció de **catinones sintètiques**, tot i que els casos de clorometcatinona han disminuït un 60%.
9. **Increment d'un 22% en la detecció de pregabalina**: ús recreacional de pregabalina consumida com "karkubi" (barreja pregabalina amb clonazepam i/o cànnabis).
10. Durant el 2024 s'han diagnosticat **2 casos d'intoxicació per amanitines** i **10 casos per metanol**.

Gràcies