

Identificación de drogas de abuso en pacientes atendidos en Urgencias: Comparación entre los datos clínicos y analíticos

Quesada L^{1,2} , Barceló B,^{1,3} Gomila I^{1,2}, Yates C^{1,4}, Puiguriguer J^{1,4}

¹Unidad de Toxicología Clínica . ²Instituto de Investigación Sanitaria de Palma. ³Servicio de Análisis Clínicos. ⁴Servicio de Urgencias
Hospital Universitari Son Espases. Palma de Mallorca.

Introducción

- El diagnóstico etiológico de los pacientes intoxicados agudos por drogas de abuso en los Servicios de Urgencias es habitualmente clínico.
- Sin embargo, el impacto por no disponer de un diagnóstico analítico definitivo es incierto.

Objetivo

- Evaluar la fiabilidad del diagnóstico toxicológico realizado mediante la anamnesis y clínica del paciente respecto a la confirmación analítica de las drogas implicadas.
- Detectar las drogas más frecuentemente implicadas en los casos de discrepancia parcial o nula.

Material y métodos

Pacientes que entre 2013–2015 acudieron a nuestro hospital por una clínica compatible de **intoxicación por drogas** y a los cuales se les solicitó un cribado toxicológico ampliado.

Criterios de exclusión:

1. Sospecha de intoxicación aguda medicamentosa
2. Solicitudes judiciales.
3. Pacientes con información clínica insuficiente para realizar el estudio.

Material y métodos

Datos recogidos:

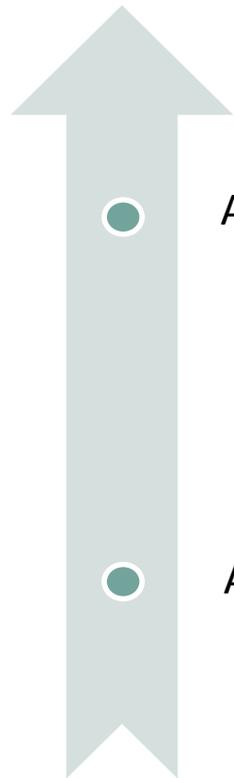
- Motivo de la consulta.
- Orientación diagnóstica.
- Tóxicos sospechados.
- Tratamientos farmacológicos administrados durante la asistencia médica.
- Medicación habitual.

Clasificación:

- Grado de concordancia diagnóstica
- Concordancia individual de las sustancias detectadas

Grado de concordancia diagnóstica

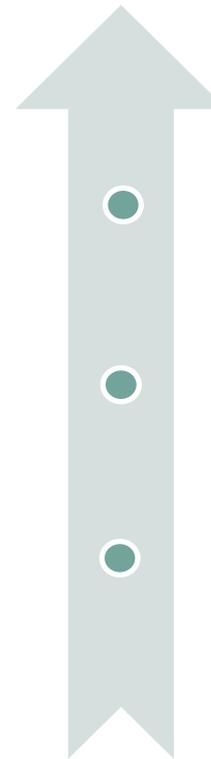
**Sospecha de consumo de
drogas sin especificar**



Analítica toxicológica
positiva

Analítica toxicológica
negativa

**Sospecha de consumo de
drogas específicas**



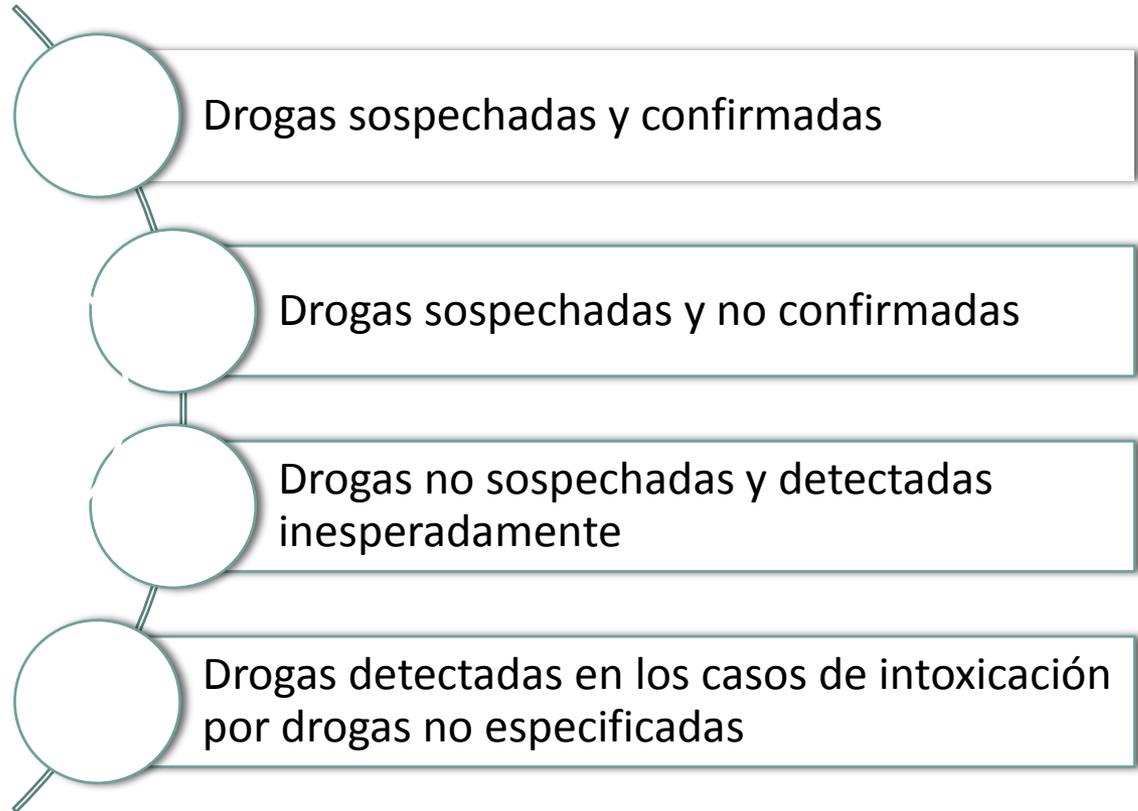
Concordancia total

Concordancia parcial

Concordancia nula

Concordancia individual de las sustancias detectadas

Frecuencia con la que cada droga fue sospechada y/o detectada.



Material y métodos

Estudio analítico-toxicológico en muestras de suero y/o orina:

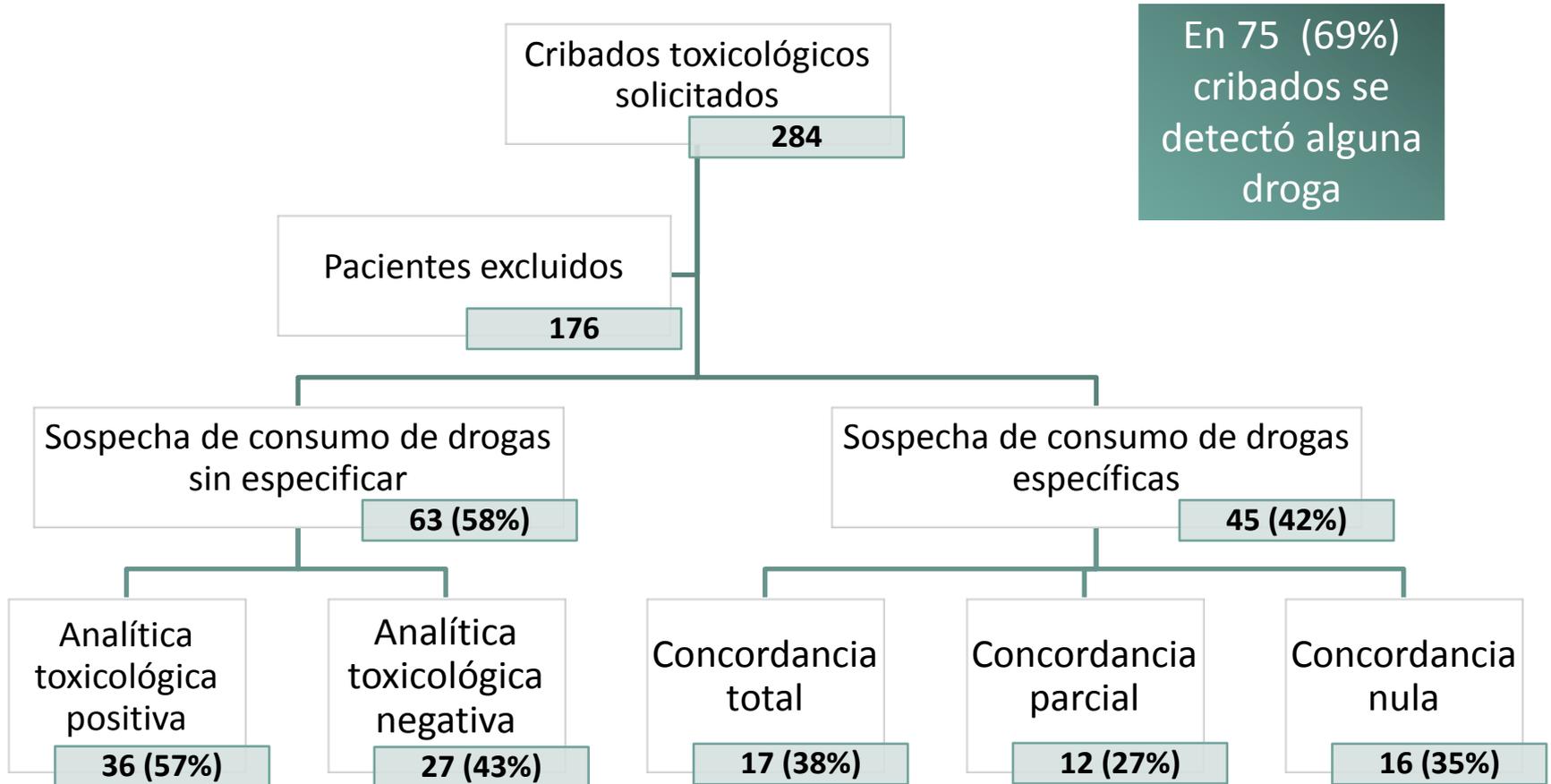


GC-MS
(Agilent Technologies)

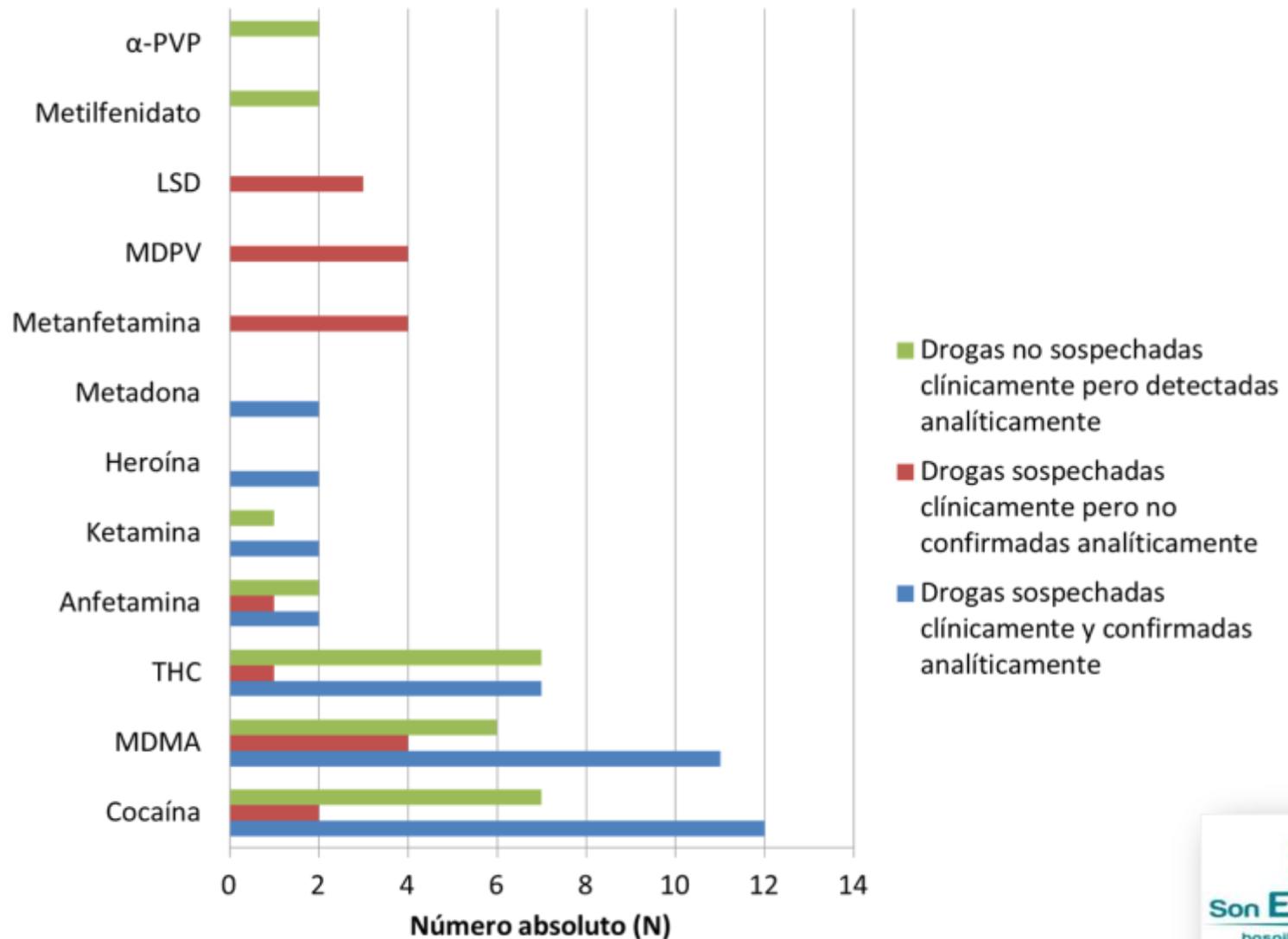
Enzimoimmunoensayo
(DRI® Abbott Diagnostics),



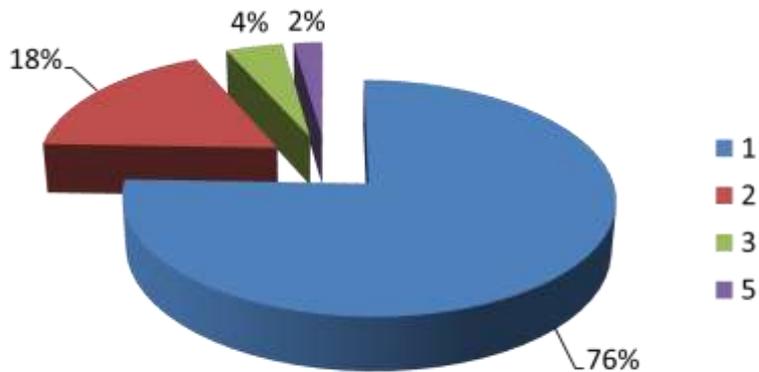
Resultados



Resultados

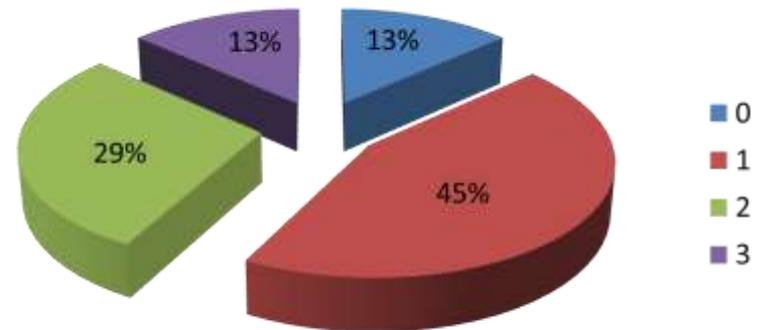


Resultados



Número de drogas sospechadas

Número de drogas detectadas



Conclusiones

- La **sospecha clínica inicial** de consumo de drogas independientemente de que se sospechen o no las drogas responsables de la intoxicación es elevada.
- Cuando pudo ser calculada, la **concordancia total** entre la sospecha clínica y la confirmación analítica fue de un 38%. Por tanto, la analítica toxicológica aporta información diagnóstica en un elevado porcentaje de casos.
- El clínico infraestima las **intoxicaciones múltiples**. Asumiendo un riesgo para el paciente.