



Prevalencia de consumo de cocaína, marihuana y benzodiacepinas en muestras de pacientes, analizadas en el Laboratorio Asistencial del Área Toxicología de la Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas de la UNR (FCByF-UNR)

Gazzotti, Pamela V.¹; Gueli, Luisina⁴; Crescimbeni, María J.²; Gándara, Betiana³; Pacchioni, Alejandra^{3,4}; Micucci, María L.³.

¹Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas; ²Centro de Tecnología en Salud Pública-CTSP; ³Laboratorio Asistencial del Área Toxicología, Facultad de Cs. Bioquímicas y Farmacéuticas, U.N.R.; ⁴CONICET CCT-Rosario.

Nº: TCLIN25

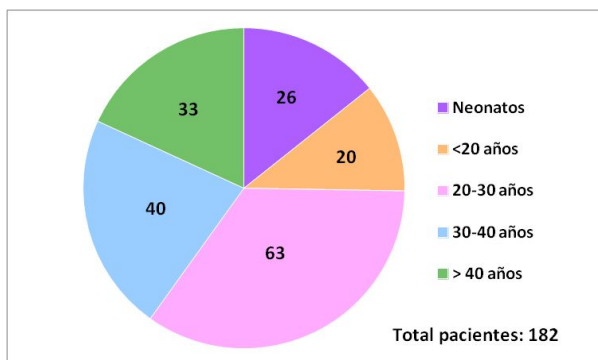
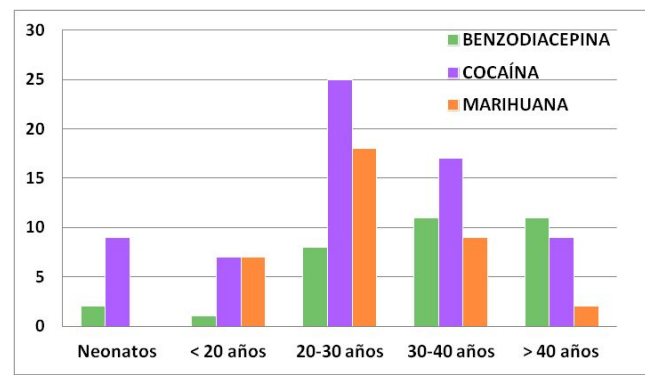
INTRODUCCIÓN: El laboratorio de Toxicología de FCByF-UNR recibe muestras de pacientes (p) de distintos servicios del Hospital Provincial del Centenario y de centros de salud mental. Entre otras determinaciones, se analizan muestras de orina para detección de sustancias de consumo problemático (SCP), principalmente cocaína (COC), marihuana (THC) y benzodiacepinas (BZD).

OBJETIVOS: Realizar un estudio retrospectivo para indagar sobre la prevalencia de consumo de COC, THC y BZD en el período del 01/01/2022 al 31/07/2022, de acuerdo a edad y género de las/los pacientes del laboratorio.

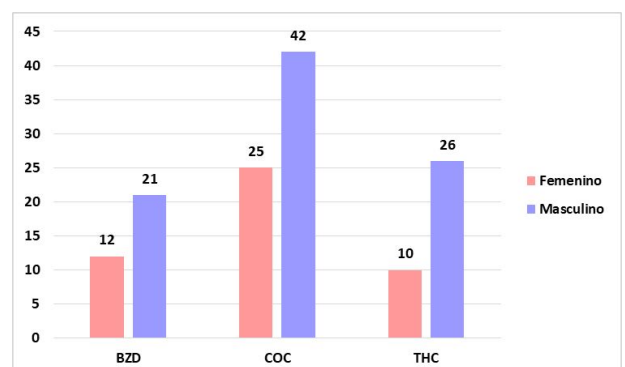
MATERIALES Y MÉTODOS: Se analizaron datos de edad, género y resultados del screening simultáneo de COC, THC y BZD con paneles multidroga (Rapid Response- BTNX) de muestras de orina de 182 p desde 1/1 a 31/7 de 2022. Se consideraron las muestras derivadas de la Unidad de terapia intensiva, Guardia, Unidad Coronaria, Obstetricia, Neonatología, y del Centro Regional de Salud Mental y un Centro de rehabilitación de adicciones. Los datos fueron recolectados del sistema Infinity de Roche utilizado en el laboratorio.

RESULTADOS: De las 182 muestras analizadas, 101 resultaron positivas para alguna de las 3 SCP y/o combinaciones, mientras que 81 resultaron negativas para todas las SCP testeadas. De los p analizados 102 fueron masculinos y 80 femeninos. Dentro de los p con test positivos (+) se encontró: 16+ COC/THC, 6+ COC/BZD, 2+BZD/THC y 6+ COC/THC/BZD. Relacionando resultados con datos demográficos se observó en p femeninas 47 muestras(+), donde 25 corresponden a COC, 10 a THC y 12 a BZD. Mientras que, en p masculinos 89 muestras arrojaron resultados (+), 42 para COC, 26 para THC y 21 para BZD. En la tabla se muestran los resultados por rango etario.

Rango etario	Total	COC	THC	BZD
Neonatos	26	9 (35%)	0 (0%)	1 (0.1%)
< 20 años	20	7 (35%)	7 (35%)	2 (0.1%)
20-30 años	63	25 (39%)	18 (29%)	8(12%)
30-40 años	40	17 (42%)	9 (23 %)	11 (28%)
> 40 años	33	9 (27%)	2 (6%)	11 (33%)
TOTAL	182	67 (36%)	36 (20%)	33 (18%)



Total de muestras con respecto a la edad de los pacientes.



Resultados positivos para cada determinación vs sexo

CONCLUSIÓN: Se observó una alta prevalencia de consumo de COC respecto a las otras SCP en todos los grupos etarios, destacándose una diferencia importante en aquellos pacientes entre 20-40 años, siendo la franja etaria entre 20 y 30 años la que presentaría una mayor frecuencia de resultados positivos. Si bien el número de muestras en el grupo Neonatos fue minoritaria respecto al total, es importante resaltar el elevado número de muestras + para COC, debido al alto impacto sobre el desarrollo que esta droga de abuso presenta en los recién nacidos. Cabe destacar el gran número de resultados + de BZD en pacientes mayores de 30 años de edad. En todas las muestras analizadas la prevalencia de resultados + para alguna SCP fue mayor en el sexo masculino.