

INTRODUCCIÓN

La demanda social de psicofármacos es cada vez más intensa. Estos fármacos, por su fácil accesibilidad y los pacientes a los que van dirigidos, constituyen la primera causa de consulta por intoxicación e intento de autolisis en los servicios de urgencias españoles, tanto en población adulta como pediátrica. Por otra parte, el abuso y la dependencia de drogas se han convertido en las dos últimas décadas en uno de los problemas más importantes de la salud, siendo una epidemia internacional y un grave problema de salud pública. Un 3 % de las determinaciones demandadas por el servicio de urgencias de nuestro hospital corresponden a análisis de tóxicos tanto en sangre como en orina. Nuestro objetivo es estudiar la variación en el número de peticiones de tóxicos y sus resultados en un periodo de 3 años.

MATERIAL Y MÉTODOS



Se determinó semicuantitativamente en suero los fármacos: barbitúricos (BAR), benzodiazepinas (BZN) y antidepresivos tricíclicos (ADT) y en orina las siguientes drogas: cocaína (COC), anfetaminas (ANF), opiáceos (OPI) y tetrahidrocannabinol (THC) y cuantitativamente la alcoholemia (ALC). Para ello se utilizó un analizador Viva Twin® durante 2003 y un analizador Dimension Xpand® en 2004 y 2005; ambos de Dade Behring®. El estudio retrospectivo se realizó con la base de datos del programa informático Omega 2000.



RESULTADOS

- La demanda de alcoholemia, psicofármacos y drogas de abuso, aumenta en todos los casos durante el periodo comprendido entre 2003 y 2005.
- En todos los años, la petición de psicofármacos y alcoholemia es más elevada en hombres que en mujeres.
- El porcentaje de positividad para el alcohol es más elevado en hombres que en mujeres; sin embargo, para benzodiazepinas y antidepresivos tricíclicos es más elevado en mujeres.
- El número de peticiones así como el porcentaje de positividad en drogas de abuso, es mayor para hombres que para mujeres en todos los casos.
- Se observa, aunque no aparece reflejado en la tabla, una tendencia creciente al policonsumo.

	AÑO	PETICIONES TOTALES	PETICIONES HOMBRES	%positivos	%negativos	PETICIONES MUJERES	%positivos	%negativos
ALC	2003	853	641	71	29	212	64	36
	2004	858	624	72	28	234	64	36
	2005	1187	895	58	41	292	51	49
BZN	2003	485	281	31	69	204	34	66
	2004	590	381	9	91	209	32	68
	2005	808	541	25	75	267	33	66
BAR	2003	237	165	0	100	72	1	99
	2004	394	271	0,4	99,6	123	0,8	99,2
	2005	654	457	1	99	201	0,5	99,5
ADT	2003	217	130	0,8	99,2	87	2,5	97,5
	2004	350	211	1	99	139	2	98
	2005	554	385	1	99	169	3	97

	AÑO	PETICIONES TOTALES	PETICIONES HOMBRES	%positivos	%negativos	PETICIONES MUJERES	%positivos	%negativos
COC	2003	556	403	23	77	153	13	87
	2004	832	535	25	75	297	13	87
	2005	862	618	25	75	244	11	88
ANF	2003	481	349	5	95	136	3	97
	2004	670	490	2	98	180	0,5	99,5
	2005	837	615	2	98	222	1	99
OPI	2003	543	386	11	88	157	4	96
	2004	721	523	13	87	198	5	95
	2005	852	622	15	85	236	7	93
THC	2003	144	101	35	65	43	34	66
	2004	298	222	34	66	76	9	91
	2005	391	296	34	66	95	18	82

CONCLUSIONES

- En las determinaciones de drogas de abuso, se observa un patrón de consumo creciente, especialmente en el sexo masculino, lo que unido al policonsumo, nos hace replantear nuestra sistemática actual de peticiones individualizadas de drogas basadas en sintomatología del paciente, por paneles de detección simultánea.
- Igualmente dada la baja incidencia de positividad, nos planteamos sacar del cribaje de sangre los barbitúricos y los ADT, e introducir otros fármacos más en uso como los IRS.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Durback LF, Scharman EJ, Brown R. Emergency physician's perceptions of drug screens at their own hospitals [Abstract]. J Toxicol Clin Toxicol 1996;34:626-7.
2. Toxicología Clínica. Marruecos-sant, L; Nogue, Santiago; Nolla, Joan. Springer-verlog Ibérica S.A.
3. Manual de toxicología clínica. Dreisbach. Robert H. Manual Moderno.