

## EL HS 592 POR VIA INTRAVENOSA

Dr. LUIS GOMEZ CARRASQUERO \*

La rapidez de acción del HS 592 por vía intravenosa, nos ha hecho recordar al profesor Walter Modell cuando le dice a sus alumnos "apúrense en usar la nueva droga antes que deje de ser efectiva".

Se ha ensayado el antihistamínico HS 592\*\* en forma inyectable, en un total de 26 pacientes, 19 con urticaria aguda y 7 con edema angioneurótico. A ninguno de ellos le había sido administrado previamente le había sido administrado previamente otro medicamento para aliviar sus molestias.

Los pacientes, 17 mujeres y 9 hombres, fueron seleccionados entre los que podrían ser observados cuidadosamente hasta por 48 horas, para lo cual algunos fueron hospitalizados durante ese período.

La vía de administración utilizada fue la intravenosa, y sólo como tratamiento inicial (de ataque), es decir, durante las primeras 24-48 horas.

Pasado ese tiempo se continuó la administración (de mantenimiento) por vía oral, en aquellos pacientes que lo requerían.

Los resultados han sido calificados de acuerdo a la mejoría o desaparición del prurito y las ronchas con las dosis siguientes: 1 ampolla cada 8 horas en las primeras 24 horas; luego, una ampolla cada 12 ó 24 horas, si era necesario, hasta las 48 horas. La observación de los pacientes se realizó a los 5, 15, 30 minutos y 1, 2, 8, 16, 24 y 48 horas.

En la tabla I se muestran los resultados obtenidos utilizando la escala usual de Excelente, Bueno, Regular, Dudoso y Nulo. Pero el interés fundamental de este ensayo clínico fue determinar el tiempo transcurrido entre la inyección y la mejoría del prurito y las ronchas, lo

---

\* Profesor Asistente de la Cátedra de Dermatología y Sifilografía de la Universidad Central de Venezuela; Profesor Jefe Dr. Carlos J. Alarcón.

\*\* Tavegil (Sandoz) : Ampollas de 2 mg.

TABLA I

Afección	Número de casos	RESULTADOS				
		Excel	Bueno	Reg.	Dudoso	Nulo
Urticaria aguda	19	3	14	2	--	--
Edema angioneurótico	7	2	5	--	--	--

cual se esquematiza en la tabla II, con una escala numérica de 0 a 4, significado: sin modificación (0), mejoría (1 a 3) o desaparición total de los síntomas (4).

Entre los casos tratados, comentaremos 3 de ellos, en los que se apreció la impresionante rapidez con que actuó el HS 592 sobre el estado alérgico.

*Paciente N° 4:* N.D.D., 24 años, sexo femenino: Urticaria aguda generalizada, de causa no precisada.

A los 5 minutos de inyectado el HS 592 había desaparecido casi completamente el prurito; a la hora, la desaparición del prurito y los habones era total. Se mantuvo asintomática por otra hora, cuando fue dada de alta.

*Paciente N° 12:* P.R.N., 27 años, sexo femenino: Urticaria aguda como consecuencia de la ingestión de analgésicos.

Se le administraron, a modo de prueba, 2 tabletas del analgésico; a los 3 minutos comenzó a notar prurito generalizado, de intensidad creciente, y en seguida le aparecieron los habones en la cara y en tronco.

Se le inyectó HS 592, y antes de haber retirado la aguja de la vena la enferma manifestaba disminución del prurito, que desapareció completamente a los 5 minutos; para la observación de la primera hora habían desaparecido todos los habones. Se mantuvo así hasta que finalizó su observación a las 24 horas.

*Paciente N° 16:* M.C.G., 17 años, sexo femenino: Urticaria aguda de causa indeterminada.

TABLA II

Nº	Paciente	Edad	Sexo	CONTROL DE RESULTADOS										
				5 m	15 m.	30 m.	1 h.	2 hs.	8 hs.	16 hs.	24 hs.	48 hs.		
<i>URTI-CARIA AGUDA</i>														
1	A.R.S.	17	F	0	1	2	2	3	3	3	3	3	3	4
2	L.G.D	23	F	1	1	2	2	4	4	4	-	-	-	-
3	M.P.R.	29	F	0	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4
4	N.D.U.	24	F	2	3	3	4	-	-	-	-	-	-	-
5	D.T.	15	F	2	2	2	3	4	4	-	-	-	-	-
6	I.C.	23	F	0	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4
7	B.E.	17	M	0	1	1	2	3	4	4	-	-	-	-
8	E.P.V.	23	M	1	1	2	2	3	3	3	4	4	-	-
9	J.A.	25	M	0	1	1	2	3	4	4	-	-	-	-
10	R.C.	17	M	0	2	2	3	3	3	3	4	4	4	4
11	A.G.	23	M	1	1	2	3	3	4	4	-	-	-	-
12	P.R.N.	27	F	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4
13	C.E.L.	31	M	0	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4
14	M.J.G.	29	F	0	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4
15	J.C.	32	F	0	1	1	2	3	4	4	4	4	4	4
16	M.C.G.	17	F	1	2	3	3	4	4	4	-	-	-	-
17	L.J.C.	15	M	1	1	2	3	4	4	-	-	-	-	-
18	P.V.Q.	19	M	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4
19	E.F.	23	M	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4
<i>ANGIONEURÓTICO</i>														
20	J.A.	21	M	0	1	1	2	3	3	3	3	3	3	4
21	F.P.R.	17	F	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	4
22	X.L.	23	F	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4
23	S.L.E.	16	F	1	1	1	2	2	3	3	3	3	3	4
24	OR.	32	F	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4
25	D.U.	25	F	1	1	2	2	3	4	4	4	4	4	4
26	MR.	19	F	1	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4

A los 5 minutos de inyectado el HS 592 ya había una disminución del prurito, observándose una mejoría progresiva y desaparición de los habones en su totalidad a las 2 horas. Se mantuvo igualmente sin síntomas hasta que terminó su observación a las 8 horas.

La experiencia en el uso de este medicamento nos permite concluir en lo siguiente:

1° El HS 592 actúa en forma más rápida por vía intravenosa que por vía intramuscular u oral sobre los síntomas de la urticaria aguda y el edema angioneurótico.

2° En la urticaria aguda los resultados fueron tan rápidos que pueden ser catalogados de "dramáticos", ya que a los cinco minutos (y a veces antes) el prurito había desaparecido totalmente.

3° En la actualidad, el HS 592 puede reemplazar ventajosamente a los antihistamínicos fenotiazínicos, tan usados en nuestro medio, por la ausencia de fotosensibilidad y la rapidez de acción.

## RESUMEN

Se ha ensayado el nuevo antihistamínico HS 592 en forma inyectable en 26 pacientes con urticaria aguda y edema angioneurótico, con el objeto de evaluar su rapidez de acción por vía intravenosa al aliviar o hacer desaparecer los signos y síntomas de estas afecciones alérgicas.

En forma de tablas se resumen las características del ensayo, incluyendo la edad, sexo, afección tratada, los grados de mejoría en los distintos momentos de observación y los resultados obtenidos.

Es de señalar que en ningún paciente hubo efectos colaterales indeseables atribuibles a la administración intravenosa de la droga.

## SUMMARY

The parenteral (intravenous) administration of the Sandoz antihistaminic HS 592 (Tavegyl) was assayed in 26 patients, 19 with acute urticaria and 7 with angioneurotic edema.

The main purpose of this clinical assay was to record the time elapsed after the injection an the aliviation or disappearance of signs and syintoms in both allergic affections.

Results are presented in tables including age and sex of each patient.

That most patients benefited after the injection may be interpreted as "dramatic", because the relief of itching and wheals was recorded in 5 to 30 minutes and complete disappearance at 4 hours. Moreover HS 592 can be equally active as the phenotiazine antihistaminics without photosensibility hazards.

#### REFERENCIAS

1) Walter Modell: Profesor Asociado de Farmacología, Cornell University Medical College, Nueva York.

2) Gómez Carrasquero, L.: El Antihistamínico HS 592 (Sandoz ) en la Práctica Dermatológica; Derm. Ven., Vol VIII N° 2, pág. 846, 1969.