

FIEBRE PETEQUIAL EXPERIMENTAL DE LAS MONTAÑAS ROCOSAS: RESULTADO DEL TRATAMIENTO CON ALGUNAS DROGAS (1)

Por Edward A. Steinhaus, Associate Bacteriologist, and R. R. Parker, Director, Rocky Mountain Laboratory, United States Public Health Service.

Traducido del Public Health Reports, Vol. 58. Nº 9. Febrero 26 de 1943.
Págs. 351-352.

En 1939, Topping informó que el Prontosil y la Sulfadiazina aparentemente no tenían valor en el tratamiento de la Fiebre Petequial de las Montañas Rocosas, en los curies. Estudios recientes han conducido a los autores a la misma observación con respecto al Sulfatiazol, Sulfatiazol sódico, Sulfaguanidina, Sulfadiazina, Atebrina y Tirotricina (2).

Se usó una cepa de alta y fatal virulencia, de Fiebre Petequial de las Montañas Rocosas del oeste de Montana. La dosificación de cada una de las drogas varió de acuerdo con el grado de toxicidad. En general, por lo menos se usaron 3 dosificaciones y de éstas se administraban una vez, 2 ó 3 veces al día. Todos los datos se resumen en el Cuadro Nº 1.

En las pruebas con Atebrina se usaron conejos. En todas las demás, curies. Los animales-controles que recibieron únicamente drogas, no mostraron alteraciones, a excepción de lo indicado en la columna de los comentarios. Los animales-controles que recibieron solamente virus, sufrieron fiebre petequial típica.

(1) Contribución del Laboratorio de las Montañas Rocosas (Hamilton, Montana), Instituto Nacional de Salubridad.

(2) Los autores expresan su agradecimiento por el suministro de las drogas usadas en la investigación, a las siguientes instituciones: Winthrop Chemical Co. (Sulfatiazol, sulfatiazol sódico, Atebrina). Lederle Laboratories (Sulfaguanidina). Merck and Co. (Tirotricina). Abbott Laboratories (Sulfadiazina).

CUADRO NUMERO 1

datos concernientes a la administración de ciertas drogas en el tratamiento de la Fiebre Petequial de las Montañas Rocosas en animales de Laboratorio

Droga y vía de administración	N.º de animales	Dosis en gramos	Dosis por día	N.º de días del último animal tratado	Días de tratamiento después de la inoculación	COMENTARIOS
Sulfatiazol oral.....	2	0.03	1	7	2	Sin valor aparente.
	2	.03	3	8	2	id.
	2	.07	1	7	2	id.
	4	.07	3	10	2-2 días después	id.
					2 mismo día	id.
	2	.15	1	8	2	id.
	4	.15	3	10	2-2 días después	id.
					2 mismo día	id.
Sulfatiazol sódico subcutáneo	2	.3	3	10	mismo día	id.
	1	.05	1	7	2	id.
	1	.05	2	7	2	id.
	1	.10	1	7	2	id.
	1	.10	2	7	2	id.
	2	.10	2	9	mismo día	id.
	1	.50	1	7	2	id.
Sulfaguanidina oral	2	.05	1	9	mismo día	id.
	2	.05	2	8	id.	id.
	2	.10	1	8	id.	id.
	2	.10	2	8	id.	id.
	2	.50	1	4 y 7	id.	Droga tóxica; animales muertos al 4.º y 7.º días.
	2	.50	2	4 y 5	id.	Droga tóxica; animales muertos al 4.º y 5.º días.
Sulfadiazina oral..	2	.04	1	10	id.	Sin valor aparente.
	2	.04	3	10	id.	Uno murió al 2.º día. Causa desconocida.
	2	.08	1	11	id.	Sin valor aparente.
	2	.08	3	10	id.	id.
	2	.20	1	10	id.	id.
	2	.20	3	10	id.	id.
Atebrina oral	2	.01	1	10	1	id.
	2	.01	2	10	1	id.
	2	.05	1	11	mismo día	id.
	2	.05	2	11	id.	id.
	4	.1	1	11	2 mismo día	1 murió al 6.º día de administrada la droga.
					2 siguiente día	3 murieron al 4.º y 8.º días, probablemente debido a la droga.
	4	.1	2	11	2 mismo día	1 murió al 7.º día. Otro animal murió al 20.º día.
					2 siguiente día	1 murió al 3er. día. Otro animal murió al 2.º día.
Tirotricina intraperitoneal.....	2	.2	1	12	1	Murió al 3er. día.
	2	.2	2	3	1	
	1	.4	1	3	1	
	2	.002	1	11	mismo día	Murió al 10.º y 13.º días.
	2	.002	2	8	id.	Murieron al 8.º y 9.º días.
	2	.01	1	6	id.	Murieron al 5.º y 6.º días.
	2	.01	2	6	id.	Murieron al 7.º día.
	2	.1	1	1	id.	Murieron al 2.º día.
Tirotricina oral.....	2	.1	2	1	id.	id.
	2	.002	1	10	mismo día	Murieron al 11.º día.
	2	.002	2	12	id.	Uno murió al 10.º día.
	2	.01	1	11	id.	Uno murió al 11.º día.
	2	.01	2	12	id.	Murieron al 12.º y 14.º días.
	2	.1	1	6	id.	Murieron al 5.º y 6.º días.
	2	.1	2	7	id.	Murieron al 2.º y 7.º días.

NOTA DE LA REDACCION.—En el Hospital de San Juan de Dios de Bogotá, se usó el Sulfatiazol en el tratamiento del Tifo Exantemático. Los resultados fueron nulos o francamente desfavorables.

Referencias:

- (1). *Topping N. H.* — Experimental Rocky Mountain spotted fever and endemic typhus treated with Prontosil or sulfapyridine. Pub. Health Rep., 54: 1143-1147 (1939).