

de diferentes antibióticos, hemos evaluado en sangre las constantes relativas a hematocrito, hemoglobina, eritrocitos, leucocitos y forma leucocitaria, así como su eosinofilia a las 3, 6, 12 y 48 horas después de la aplicación de los antibióticos.

The neurotoxicity of streptomycin salts.

(Neurotoxicidad de las sales de estreptomicina.)

J. R. PRIETO MONTAÑA, F. PRIETO MONTAÑA, C. GUTIÉRREZ PANIZO, J. M. RODRÍGUEZ CADENAS and E. CALVO FRANCISCO. Cátedra de Patología General y Médica, Facultad Veterinaria. León. Spain.

XIVth International Congress of Internal Medicine. October 15-19, 1978. ISIM, Rome.

SUMMARY

The specific neurotoxicity of Streptomycin Salts has disappeared as the manufacturing procedure has improved the required operations to obtain them. The early irreversible lesions in audition or hearing as well as those in equilibrium have, practically, disappeared in clinical cases. The DL-50 in Streptomycin as well as in Dihydrostreptomycin is a demonstrative indication of this.

Considering the cat as a very sensitive experimental animal, the LD-50 in Streptomycin has increased from 150,000 U/Kg to 800,000 U/Kg and that in Dihydrostreptomycin from 400,000 U/Kg to 1,000,000 U/Kg.

Though the intrinsic cause of neurotoxicity is not quite known, it is questionable that final impurities that are removed are a demonstrative indication of their responsibility in neurotoxic disorders.

RESUMEN

La neurotoxicidad específica de las sales de Estreptomicina ha ido desapareciendo a medida que el proceso de fabricación ha perfeccionado las operaciones de su obtención. Las primitivas lesiones irreversibles, tanto en la audición como en el equilibrio, han desaparecido prácticamente en casos clínicos. La DL-50, tanto en las Estreptomicinas como en las Dihidroestreptomicinas es un dato demostrativo de ello.

Considerando al gato como animal experimental muy sensible, la DL-50 en las Estreptomicinas ha pasado de 150.000 U/Kg a 800.000 U/Kg, y en las Dihidroestreptomicinas ha pasado de 400.000 U/Kg a 1.000.000 U/Kg.

Aunque la causa intrínseca de la neurotoxicidad no sea del todo conocida, es incuestionable que las impurezas finales, al ser eliminadas, son un dato demostrativo de su responsabilidad en los trastornos neurotóxicos.

LIBROS

CORDERO DEL CAMPILLO, M., RUIZ MARTÍNEZ, C. y MADARIAGA DE LA CAMPA. (Co-Directores). *Semblanzas Veterinarias*, vol. II.

Un volumen 26 × 20 cm, y 355 págs., editado por el Consejo General de Colegios Veterinarios de España, en Madrid. (Ilustrado).

Como el volumen I (1973) recoge apuntes biográficos de veterinarios españoles, cada uno de ellos estudiado por uno o varios autores. Se biografían los siguientes veterinarios: Francisco García Cabero, Nicolás Casas de Mendoza, Juan Morcillo y Olalla, Juan Arderius y Banjol, Javier Prado Rodríguez «Lameiro», Juan Téllez y López, José Farreras Sampera, Tomás Rodríguez González, Niceto José García Armendaritz, Félix Gordón Ordás, Nicostrato Vela Esteban, Juan Sánchez-Caro y Vázquez, Crescenciano Arroyo y Martín, Miguel Sáenz de Pipaeón y González San Pedro, Rafael González Alvarez, Tomás Cotano e Ibarra, Salvador Vicente de la Torre González y José M.^a Santiago y Luque.