

**ESTUDIO EXPERIMENTAL DE LAS MODIFICACIONES PRODUCIDAS
POR DIVERSOS RADICALES SULFAMIDA- DOS SOBRE LA SERIE
ERITROCITICA GRANULOCITICA Y DEL VALOR PORCENTUAL DE
LA HEMOGLOBINA".**

*

C O N C L U S I O N E S

1[?]—Los sulfamidodos hacen la expresión de su toxicidad, sobre todos y cada uno de los elementos sanguíneos en los cuales hemos investigado.

1[?]—La sulfanilamida en ratones normales produce una disminución del número de hematíes; disminución del número de leucocitos y del valor porcentual de la hemoglobina, permaneciendo la fórmula leucocitaria sin modificación apreciable.

3[?]—En este mismo grupo la Vitamina C actúa disminuyendo la acción tóxica de la sulfanilamida sobre el valor porcentual de la hemoglobina.

4[?]—El factor P. P., no trae modificaciones, sobre lo anotado en el N[?] 2.

5- —La combinación de la Vitamina C y del factor P. P. actuando con la sulfanilamida, se demuestra ventajosa porque evita la disminución de los hematíes y del valor porcentual de la hemoglobina.

6- —En los ratones en avitaminosis "A" y "D" la acción tóxica de la sulfanilamida es mayor, en el sentido de lo anotado en el primer grupo. La acción de la Vitamina C, del factor P. P. y de ambos asociados, tienen la misma significación, que en los ratones normales.

7- —Los ratones a temperatura baja condicionada presentan una mayor labilidad a la acción tóxica de la sulfanilamida. La Vitamina C, el factor P. P. y ambos asociados

influyen en lo misma forma que lo consignado en los números 3 y 4.

8²—La sulfapiridina en los ratones normales, determina baja del número de hematíes, del valor porcentual de la hemoglobina y del número de leucocitos. La fórmula leucocitaria revela una marcada neutropenia con linfocitosis.

9²—La acción de la Vitamina C, del factor P. P. y de los dos a la vez, asociados a la administración de la droga, se manifiestan en igual forma que cuando actúan simultáneamente con la sulfanilamida.

10²—Los ratones en avitaminosis "A" y "D", bajo la acción de la sulfapiridina, presentan modificaciones de su cuadro hemático iguales a la de los ratones normales inyectados con esta misma droga.

11²—La Vitamina C, el factor P. P. y la asociación de ambos en la administración de la droga, tienen igual significación que lo anotado en el número 9.

12- —En los ratones a temperatura baja condicionada, la sulfapiridina tiene una mayor actividad tóxica sobre los elementos sanguíneos, especialmente sobre el número de leucocitos a los cuales los disminuye considerablemente; ocasionando en la fórmula leucocitaria modificaciones que se traducen por una acentuada neutropenia con linfocitosis.

13- —El sulfathiazol en los ratones normales, no altera el número de los hematíes, el valor porcentual de la hemoglobina apenas disminuye, pero en cambio hay aumento del número de leucocitos y su fórmula indica una intensa neutrofilia con marcada linfocitopenia.

14*—La Vitamina C asociada a la droga, impide la disminución antes anotada del valor porcentual de hemoglobina .

15²—El factor P. P., no tiene influencia manifiesta.

16 *KX*—La combinación de la Vitamina C y del factor P. P. administrados con el sulfathiazol, dan el mismo resultado que cuando se administra con la Vitamina C sola.

17*—En los ratones en avitaminosis "A" y "D", la administración del sulfathiazol solo o asociado con la Vitamina C, con el factor P. P. y con la Vitamina C y el factor P. P. juntos, no trae modificaciones al cuadro hemático.

18- —En los ratones a temperatura baja condicionada, el sulfathiazol determina solamente una disminución en el número de leucocitos, manteniendo la fórmula leucocitaria normal.

19[?]—En estos mismos ratones, la Vitamina C actúa modificando la leucocitopenia ocasionada por la administración de la droga sola.

20[?]—El factor P. P. y la Vitamina C y ambos asociados, al ser administrados en asocio con el sulfathiazol no traen modificaciones de las alteraciones anotadas en la administración de la droga sola.

21[?]—De los tres radicales usados en nuestra experiencia, es la sulfapiridina la que tiene una mayor acción tóxica sobre los elementos sanguíneos; en orden decreciente le sigue la sulfanilamida y finalmente el sulfathiazol que parece ser el menos activo para modificar el cuadro hemático.

22*—De las Vitaminas asociadas a estos radicales, es la Vitamina C la que tiene mayor valor como desintoxicante en la sangre; el factor P. P. y la combinación de ambos no se traducen como de gran influencia.

23—Dada la importancia, el valor terapéutico y la frecuencia de la administración de las drogas sulfamídicas, sería satisfactorio para nosotros que nuestro estudio se complemente con investigaciones posteriores.