

Cuando el vivisector se incorpora a la escena(II)

5. Los glóbulos rojos con forma de hoz de la sangre son más delicados que los glóbulos rojos normales de la sangre. Como resultado ocurre una hemólisis intravascular (destrucción de glóbulos rojos), y este fenómeno se ve favorecido por la acidosis. La hemoglobina, cuando es liberada, pasa a la orina (hemoglobinuria).

6. Debido a su fragilidad los glóbulos rojos con forma de hoz de la sangre pueden ser destruidos en grandes números por el bazo y otros órganos retículoendoteliales (hígado, nodos linfáticos, pared intestinal).

*La hemólisis extravascular* por lo tanto ocurre además de la hemólisis intravascular mencionada ya. El bazo, sujeto a más trabajo, se agranda (esplenomegalia) y a su debido tiempo llega a ser fibroso (debido a las “micro-trombosis repetidas” causadas por la viscosidad creciente de la sangre).

7. Las micro fibrosis que por la misma razón también ocurren en el hígado, ocasionan hepatomegalia, y con el tiempo, fibrosis hepática.

8. Efectos similares ocurren en los riñones dando como resultado una capacidad disminuida para concentrar la urea. Con frecuencia se encuentra sangre en la orina. Es frecuente la hematuria.

9. El corazón sufre tantas micro-trombosis como aumenta el trabajo requerido para mantener el bombeo de la hiper viscosa sangre. Aparece una tensión a causa del ensanche de los cuatro compartimientos del corazón y ésta puede dar lugar a una insuficiencia relativa de las válvulas.

10. Cambios similares, en el sistema nervioso central, dan lugar al cefalea (violentos dolores de cabeza), a confusión mental, hemiplegia (parálisis de un lado del cuerpo), afasia (pérdida del habla), ceguera temporal o permanente, parestesias de los miembros.

11. La destrucción crónica de los glóbulos rojos de la sangre causa anemia.

12. La anemia, crónica y presente desde el nacimiento, retrasa el desarrollo de cuerpo.

13. La carencia crónica de la hemoglobina y la resultante hipoxia resultante causa que la piel de las piernas se ulcere (debido al enlentecimiento del flujo de la sangre). Esto puede dar lugar al flebitis o infecciones generalizadas (septicemia).

14. Por las mismas razones a menudo aparece una hinchazón característica de manos y de pies con la posibilidad de distrofia (desnutrición) y de ulceración de la piel.

15. La médula productora de sangre, teniendo que proporcionar una creciente producción de las células de sangre, se hiper atrofia. Esto sucede a expensas del tejido óseo que contiene a la médula. El hueso se vuelve anormalmente esponjoso y pierde minerales. La parte externa llega a ponerse fina y propensa a fracturarse. Las vértebras tienden a quedar aplanadas o bicóncavas (debido a la presión del pulposo núcleo). Puede aparecer dolor en la columna vertebral y en todos los huesos. Nos hemos divertido al compilar la lista increíble de las consecuencias que pueden resultar de la substitución simple, de una sola proteína, de una molécula de ácido glutámico con una molécula de valina.

Un ratón ha dado a luz a una montaña de ratones. De manera que ahora podemos considerar lo siguiente: las varias especies animales se distinguen una de otra (y del hombre) no solamente por una diferencia en una sola proteína: todas (o casi todas) las proteínas de una especie animal se diferencian de las de otras especies. Por lo tanto hay millones de proteínas. Y cuando uno habla de “proteína” se aplica lo mismo también a las “enzimas”. ¡Y los vivisectores demandan que todos los animales se comportan igual en respuesta al mismo estímulo!

Las pruebas de drogas emplea el mayor número de animales, muchos millones al año y de muchas y diversas especies. Y esta experimentación está muy bien recompensada, no sólo con honores y títulos sino también con efectivo.

Las pruebas de las drogas se realizan principalmente:

Para demostrar que una droga particular no es tóxica.

Para demostrar que la droga funciona.