

3

### EL BAZO

Se encuentra en el hipocondrio izquierdo. A su alrededor los órganos corporales más cercanos son el estómago, el riñón izquierdo y la parte superior del colon. Está protegido por las costillas. No obstante, en los casos de un trauma grave al pecho o al abdomen, el bazo puede ser dañado y en algunos casos debe ser extirpado. Si esto sucede, el cuerpo está equipado para asumir las funciones del mismo con el hígado y el sistema linfático, pero existe un leve aumento de problemas de infección.

En algunas infecciones como la mononucleosis o algunas enfermedades sanguíneas, cánceres como la leucemia y linfomas, el bazo puede agrandarse, condición que se denomina esplenomegalia. Entonces puede bajar hacia el abdomen y alejarse de las costillas protectoras quedando vulnerable a lesiones. El bazo es una glándula vascular sanguínea, segundo órgano más grande del sistema retículo-endotelial, es de color rojo vinoso, con forma ovoide. Tiene muchas funciones: ayuda a la inmunización, almacena sangre para el cuerpo y la libera cuando es necesaria, destruye las plaquetas desgastadas y dañadas, destruye los glóbulos rojos desgastados y dañados.

Tiene también función eritropoyética, desde el quinto al octavo mes de gestación cumple una función activa en la formación de eritrocitos y leucocitos. Además sirve de reservorio de sangre y es un filtro vigilante de las células de la sangre. Los eritrocitos, cuya vida dura 120 días, transcurren 2 días dentro de la pulpa esplénica, el bazo normal contiene 25 cc de eritrocitos pero relativamente pocos se eliminan durante su paso por él. Las plaquetas y leucocitos recubiertos con anticuerpos también son eliminados por el bazo. Las plaquetas en circunstancias normales viven unos 10 días en la circulación, en estado normal se secuestra en el bazo un tercio del fondo común de plaquetas. El bazo participa en respuestas inmunitarias específicas e inespecíficas.

El tejido linfoide asociado a mucosas es una agrupación de tejido linfoide no encapsulado, situado en la lámina propia y áreas submucosas de los tractos gastrointestinal, respiratorio y génito-urinario. Pueden encontrarse aislados o formando agrupaciones más o menos grandes, denominadas Placas de Peyer.

B

