

### ANATOMIA DEL HIGADO Y VIAS BILIARES

El hígado es la glándula más voluminosa del organismo, - tiene un peso promedio de 1,500 grs. y es de color rojo castaño.

Está situado inmediatamente por debajo del diafragma en el lado derecho del abdomen; se divide en dos lóbulos, derecho e izquierdo; el lóbulo derecho es el mayor de - los dos, cubre el riñón derecho y la flexura hepática - del colon, en tanto el lóbulo izquierdo bastante mas reducido de tamaño, descansa sobre el estómago.

Los lóbulos a la vez se hayan formados de lobulillos ó acinos hepáticos, estos lobulillos están constituidos por las células hepáticas grandes y nucleadas de función ex-- tremadamente importante.

En el centro de cada lobulillo cursa una finísima tributaria de la vena hepática, parte del sistema de retorno venoso, en la periferia cursan tres ó cuatro ramas delgadas de la vena aorta que llevan al hígado la sangre con productos de la absorción intestinal

Estas venas porta y hepática están unidas por un gran número de pequeños capilares y alrededor de ellas están dispuestos los hepatocitos. De este modo el hígado está compuesto de millones de células y en uno ó varios de sus lados está situado un capilar por el que fluye prácticamente toda la sangre que llega del estomago, los intestinos, el páncreas y el bazo, de modo que las sustancias absorbidas por las vías gastrointestinales y llevadas por la sangre se ponen en contacto íntimo con los hepatocitos.

Existe otro tipo de células en el hígado, situado junto a los capilares, llamado células de KUPFFER, que es un fagocito perteneciente al sistema reticuloendotelial distribuidos en otros órganos del cuerpo, especialmente en el bazo, médula ósea y ganglios linfáticos; la función de estas células es engullir partículas que viajan por la sangre incluyendo eritrocitos viejos ó defectuosos eliminándolos de la circulación.

Entre los lobilillos corren también ~~finos~~ conductillos biliares por los que circula la bilis segregada por aquellos; los conductos biliares forman por su unión los conductos hepáticos derecho e izquierdo, que se juntan en el conducto hepático común que es un tubo de unos 5 cms. de largo y un poco más de 0.625 cms. de diámetro.

Por debajo del hígado se encuentra la vesícula biliar, que es un saco en forma de pera invertida, que tiene una capacidad para incluir de 30 a 60 ml. de bilis, unido a la vesícula está el conducto llamado cístico de aproximadamente 1,250 cms. y 0.310 cms. de diámetro, el conducto cístico y hepático se unen para formar el colédoco, que es un tubo de 7.5 cms. de largo y unos 0.625 cms. de diámetro que termina en el duodeno, en la ampolla de VATER, junto con el conducto pancreático.

En general el hígado está cubierto por una capsula fibrosa llamada GLISSON, que envuelve además vasos y conductos que entran al hígado, está rodeado de una túnica derivada del peritoneo; está unido al diafragma, pared abdominal y duodeno, por bandas de tejido conectivo y

y pliegues del peritoneo, que no solo contribuyen a la fijación de órganos, sino que son portadores de vasos sanguíneos y colaterales, así como vasos linfáticos y plexos nerviosos.

Son cinco los ligamentos que conectan al hígado con la cara inferior del diafragma y la pared anterior del abdomen, cuatro de ellos: suspensorios, coronarios y dos triangulares, son repliegues de peritoneo, el quinto ligamento ó redondo, es el cordón fibroso, vestigio de la vena umbilical atrofiado, que existe en la época de la vida intrauterina.