

ANATOMIA Y FISILOGIA DE LOS PULMONES

El objetivo de conocer el funcionamiento y estructura de los pulmones, es saber cuales de sus partes anatómicas están lesionadas cuando la T.B.P. esté presente. Como se disemina por todo el cuerpo a partir de dichas lesiones y como puede transmitirse a otras personas, al expulsarse el bacilo con el aire.

Muchas veces las personas traen en su organismo el gérmen causante de la T.B.P., pero no hay sintomatología respectiva sino hasta que éstos vencen a las defensas del organismo: ya sea por una deficiente alimentación o por recibir tratamiento con corticoesteroides, que despierta la infección latente por la depresión inmunológica que causan.

Los pulmones son órganos blandos, esponjosos, envueltos en una capa serosa llamada pleura que se divide en dos hojas, una visceral y otra parietal, quedando entre los dos un espacio virtual que en casos anormales pueden estar separados por presencia de líquido o formar adherencias entre una y otra perdiéndose la función de deslizamiento.

Se encuentran situados en el tórax, por arriba del abdomen, separados de éste por el diafragma; es más voluminoso el derecho que el izquierdo.

El gérmen de la tuberculosis pulmonar ataca por medio de sus tuberculoproteínas, que son muy tóxicas, destruyendo el parenquima pulmonar formando una úlcera denominada caverna, que contiene gran cantidad de bacilos.

FISILOGIA DE LOS PULMONES.- Los pulmones representan la ramificación del sistema traqueobronquial, que forman un mecanismo para el intercambio gaseoso, en asociación con el circuito vascular-pulmonar; su fin principal es el de la respiración que consiste en suministrar O₂ a todos los tejidos del organismo a través de la sangre y eliminar el exceso de CO₂ que resulta de las oxidaciones en los diversas reacciones químicas efectuadas en los tejidos.

La fisiología se ve alterada al formarse las úlceras o cavernas en los lóbulos pulmonares causando tos con expectoración purulenta o sanguinolenta, disnea y a veces polipnea, cansancio, astenia y fiebre.