

Estudio enzimático del líquido pleural

Doctores Sánchez Nicolay, Lucas Ros, García Merlo y Medarde

Se presentan los hallazgos obtenidos en el estudio del líquido pleural en enfermos afectados de diversos procesos pleuropulmonares (neoplasias, pleuresías, empiemas, embolias pulmonares, etcétera). El enzima que se ha valorado con mayor interés ha sido la Dehidrogenasa Láctica, ya que se halla ampliamente difundida en el organismo, donde se encuentra intracelularmente en un 90 por 100 a nivel del citoplasma y en un 10 por 100 unido a las mitocondrias.

Se ha dosificado cuantitativamente con una técnica de ultravioleta habiéndose separado sus cinco Isoenzimas por medio de electroforesis en acetato de celulosa.

El presente trabajo corresponde a un número reducido de casos, ya que hemos iniciado recientemente estas determinacio-

nes. Sin embargo, hemos creído de interés comunicar nuestras primeras experiencias, ya que hasta el momento actual, a pesar de los trabajos publicados, no existe acuerdo en las cifras obtenidas en similitud de afecciones.

Aunque la Lactodehidrogenasa no es tan expresiva en el pulmón como en otros órganos, se puede obtener otro dato con su determinación, muy valorable en algunos diagnósticos diferenciales.

También nos puede indicar la evolución de una afección pleuro-pulmonar, que es a nuestro modo de ver muy importante.

Consideramos imprescindible la realización analítica de las cinco fracciones + de la LDH, para obtener el máximo de utilidad en las enfermedades estudiadas.