

ISOENZIMAS DE LA LACTICODESHIDROGENASA EN LA EMBOLIA PULMONAR Y EN LAS NEOPLASIAS BRONQUIALES

Por los Dres. A. FERRAGUT, J. DE BALANZO y A. PURSELL

RESUMEN

La enzima L. D. H. cataliza la reacción química encargada de la transformación del ácido pirúvico en ácido láctico, reacción anaeróbica y desarrollada a nivel citoplasmático.

Las isoenzimas L. D. H. son las múltiples formas existentes dentro de una propia enzima, coexistiendo en un mismo tejido o mejor en una misma célula y tienen como carácter común catalizar la reacción química señalada, pero asimismo presentan diferencias estructurales, antigénicas, físicas y químicas.

En las células del organismo hallamos cinco isoenzimas L. D. H. cuya distribución difiere según el órgano o tejido de que procedan, existiendo una organoespecificidad relacionada con la diferente concentración de los monómeros H y M y condicionada a su vez al metabolismo propio de cada tejido.

El presente trabajo estudia el aumento de las funciones intermedias en los casos de embolismo pulmonar y neoplasias bronquiales.