L

Laktatdehydrogenase/ Aspartataminotransaminase-Quotient

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) LDH/AST-Quotient; LDH/ASAT-Quotient;
LDH/GOT-Quotient; Gerlach-Quotient

Englischer Begriff lactate dehydrogenase/aspartate amino-
transferase-ratio; LDH/AST-ratio

Definition Der LDH/AST-Enzymaktivitätsquotient wird als
zusätzliche Kenngröße zur Differenzialdiagnostik des Ikterus
empfohlen.

Beschreibung Der für die Differenzialdiagnostik des hä-
molytischen und hepatozellulären Ikterus eingesetzte LDH/
AST-Quotient benutzt einen Cut-off (eine Entscheidungs-
grenze) von 12: Quotienten über 12 sprechen für einen hä-
molytischen, Quotienten unter 12 für einen hepatozellulären
Ikterus. Starke Erhöhungen des LDH/AST-Quotienten treten
auch bei Hepatitis mononucleosa auf.

Literatur

Schmidt E, Schmidt FW (1978) Normwerte und Befundmuster bei
Lebererkrankungen. Therapiewochen 28:1788–1799