γ -Glutamyltransferase/ Aspartataminotransaminase-Quotient

A. M. Gressner¹ und O. A. Gressner²

¹Labor Dr. Wisplinghoff Berlin, Berlin, Deutschland

²Labor Dr. Wisplinghoff Köln, Köln, Deutschland

Synonym(e) γ -GT/AST-Quotient

Englischer Begriff γ -glutamyltransferase/aspartate aminotransferase-ratio

Definition Der Quotient, der das Aktivitätsverhältnis der beiden Enzyme γ -GT und AST im Blut angibt, wurde früher zur Differenzialdiagnose akuter und chronischer Lebererkrankungen eingesetzt.

Beschreibung Der γ -GT/AST-Quotient wird heute in der klinischen Hepatologie nur noch ausnahmsweise zur Differenzierung der Lebererkrankungen verwendet. Die folgende Tabelle fasst die geltenden Richtwerte zusammen.

γ -GT/AST	Lebererkrankung
<1	Akute Virushepatitis
<2	Toxischer Leberschaden
>2 bis 3	Chronische Hepatitis Zirrhose akute alkoholische Hepatitis
>3 bis 6	Alkoholische Zirrhose akuter Gallengangsverschluss
>6	Biliäre Zirrhose chronischer Gallengangsverschluss
>12	Primäres Leberkarzinom Lebermetastasen

Literatur

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