

Rundschreiben

Sehr geehrte Kollegin, sehr geehrter Kollege,

vor einigen Jahren wurde die Messtemperatur bei der Aktivitätsmessung von Enzymen auf 37°C umgestellt, daraus resultierte eine Umstellung der Referenzbereiche, deren genaue Werte allerdings noch diskutiert wurden. Nun haben sich die Fachgesellschaften DGKL und VDGH auf einen Konsens geeinigt. Die dort aufgestellten Referenzbereiche differieren etwas von den bisherigen. In der folgenden Tabelle sehen Sie in der ersten Spalte die neuen Referenzbereiche, in der zweiten die bisher verwendeten.

Enzym	Geschlecht	Neuer Bereich	Bisher
CK	M	<190 U/l	< 174 U/l
CK	W	< 170 U/l	< 145 U/l
LDH		< 250 U/l	< 248 U/l
GOT / AST	M	< 50 U/l	< 35 U/l
GOT / AST	W	< 35 U/l	< 31 U/l
GPT / ALT	M	< 50 U/l	< 45 U/l
GPT / ALT	W	< 35 U/l	< 34 U/l
GGT	M	< 60 U/l	< 55 U/l
GGT	W	< 40 U/l	< 38 U/l
ALP	M	40-130 U/l	38-126 U/l
ALP	W	35-105 U/l	39-126 U/l

Literatur:

L.Thomas et al.; Consensus of DGKL und VDGH for interim reference intervals on enzymes in serum; J Lab Med 2005; 29(5):301-308

Da diese neuen Referenzbereiche deutschlandweit eingeführt werden sollen, werden wir ab 09.01.06 diese Bereiche auf unseren Befunden herausgeben.

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Dr. P. Nawroth

M. Zorn