

# GT ( gamma-glutamyltransferase ) i serum

## Bakgrunn

GT er eit enzym som katalyserer hydrolyse av visse peptid og overføring av glutamylgrupper til aminosyrer og peptid. Enzymet kan ha betydning for transporten av aminosyrer inn i cellene. Det fins i større mengder i lever, men også i nyrene, prostata og pancreas.

## Indikasjonar

s-GT blir brukt som kolestatisk parameter ved diagnostikk av leversjukdomar, påvising av medikamentell eller alkoholisk leverskade og eventuelt ved kontroll av alkoholikarar.

## Prøvemateriale



0,5 mL serum teke på rør tilsett gel eller rør utan tilsetning.  
Haldbarheit serum: 4 døgn.

## Referanseområde

Menn	10-40 år	<80	U/L
Menn	> 40 år	<115	U/L
Kvinner	10-40 år	<45	U/L
Kvinner	>40 år	<75	U/L

## Tolkingar

Berre høge verdiar har klinisk betydning. Ved høg s-alkalisk fosfatase er s-GT normal dersom tilstanden skuldast beinsjukdommar, og som regel høg dersom det dreiar seg om leverlidingar.

Når ein storforbrukar sluttar å drikke alkohol, vil s-GT minske med ei halveringstid på 1 – 2 veker. Difor blir s-GT brukt ein del til å følgje behandlingsopplegg.

**Feilkjelde:** Unngå langvarig stase.

**Biologisk variasjon:** Intraindividuell biologisk variasjon: 13,8 %