

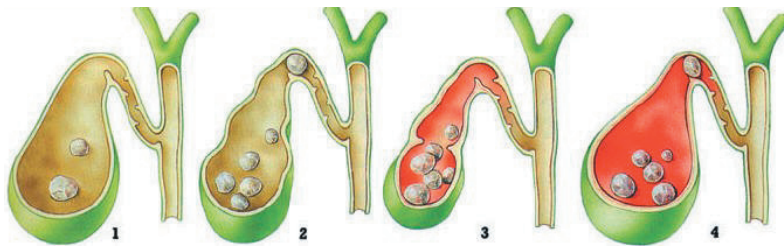
## FOSFATASI ALCALINA (eseguito solo nei donatori con ALT/GPT elevate)

È un enzima dosabile nel sangue, prodotto dall'intestino, dal fegato, da ossa e placenta; si trova nelle vie biliari. Il suo dosaggio viene eseguito per stabilire, in modo particolare, eventuali malattie delle ossa.

**Valori di riferimento :** 50-136 mU/L negli adulti maschi  
35-104 mU/L negli adulti femmine

*Significato più probabile in presenza di alterazioni nel donatore:*

**Valori superiori** a quelli ritenuti normali possono essere determinati da artrite deformante, da problemi biliari della colecisti (**calcolosi**), da epatite, da mononucleosi, da fratture ossee, da insufficienza renale, da diete ricche di proteine.



**Valori inferiori** a quelli ritenuti normali possono essere causati da anemia, da età avanzata, da ipotiroidismo, da malnutrizione.

Un suo aumento, insieme all'aumento di transaminasi (vedere), di bilirubina (vedere) e gamma GT (vedere), può quasi sicuramente decretare la presenza di una alterazione alle vie biliari.

## GAMMA-GT - gamma-glutamyltranspeptidasi (eseguito solo nei donatori con ALT/GPT elevate)

Enzima contenuto a livello microsomiale in molti organi: nelle cellule del fegato, del cuore, del pancreas e del rene.

**Valori di riferimento :** 8-60 UI/L

**Valori superiori** a quelli considerati normali possono essere determinati da alcolismo, da epatite virale acuta, da stasi intraepatica (presenza di ostruzioni nelle vie biliari all'interno del fegato, quindi non dovute a calcoli delle vie biliari per i quali aumenta più comunemente la Fosfatasi alcalina).

Il valore maggiore negli uomini è dovuto a un consumo alcolico mediamente maggiore. Infatti la gamma-GT è importante soprattutto nella dimostrazione di come sia negativo per la salute assumere quantità ritenute anche modeste di alcolici e di vino in particolare (tre bicchieri al giorno per esempio). Infatti già dopo un mese di assunzione alcolica oltre la soglia di tolleranza (che è individuale, ma è sempre inferiore a 0,5 l di vino al giorno) i valori della gamma-GT aumentano.

Nei donatori per accordi regionali ed interni al SIT di Domodossola vengono tollerati valori fino al doppio di quelli di riferimento.

