

## Vergleich Ethylglucuronid, Phosphatidylethanol, Carbohyrate Deficient Transferrin

	Ethylglucuronid (EtG)	Posphatidylethanol (PEth)	Carbohyrate Deficient Transferrin (CDT)
Untersuchungsmaterial	Urin (Spontanurin); auch Haaranalyse möglich	EDTA-Blut	Serum
Nachweismethode	ELISA und ggf. LCMS (Best.)	LCMS	EIA, Nephel., HPLC, LCMS Kapillarelektrophorese
Normbereich	< 0,1 mg/l	< 20 mg/l	< 1,7 %
Gesicherter Alkoholkonsum	> 0,5 mg/l	> 20 mg/l	> 2,2 %
Alkoholkonsum	In den letzten 1-3 Tagen, <b>≥ 60 g Alkohol/Tag</b> , HWZ 2 – 3 Std. i. S., <b>im Urin bis zu 3 Tage</b> nach Alkoholkonsum bzw. nach Entzug nachweisbar	In den letzten 3 Wochen, <b>≥ 10 g Alkohol/Tag an mehreren Tagen pro Woche</b> , HWZ 4 Tage, <b>bis zu 3 Wochen</b> nach Entzug nachweisbar	In den letzten 3-4 Wochen, mindestens <b>&gt; 60 g Alkohol/Tag über eine Woche</b> , HWZ 14 Tage, <b>bis zu 4 Wochen</b> nach Entzug erhöht nachweisbar
Pathomechanismus	Abbauprodukt des Ethanols (Ethylalkohol) in der Leber durch Glukuronidierung	Ethanolanlagerung an die Phospholipide der Zellmembranen	Fehlende Glykosylierung des Transferrins in der Leber durch Schädigung
Abrechnung	Nur IGeL und Privat 1,0fach GOÄ: 14,57 €	Nur IGeL und Privat 1,0fach GOÄ: 52,90 €	Nur IGeL und Privat 1,0fach GOÄ: 33,22 €