

## Alkohol

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VALKO Autor: C

**Probenmaterial (BD Vacutainer):** Serumröhrchen, blauer Stopfen, 5 mL**Probenmaterial (Sarstedt Monovetten):** Serumröhrchen, hellbrauner Stopfen, 5 mL**Präanalytik:** Achtung: Nur alkoholfreie Desinfektionslösung zur Reinigung der Haut verwenden. Das Probenentnahmeröhrchen sollte vollständig befüllt und gut verschlossen werden, um einer Verdunstung vorzubeugen. Nach Abnahme Röhrchen umgehend ins Labor bringen oder gekühlt lagern. Eine Nachforderung ist maximal 2 Stunden nach Abnahme möglich, da Alkohol sehr schnell verdunstet.**Einheit:** g/l **Mindestprobenmenge:** 3 mL**Transport:****Methodik:** Enzymreaktion m Alkoholdehydrogenase

### Erläuterungen

Der Serummeßwert wird umgerechnet und als g/L Vollblut berichtet.

Indikation der Bestimmung

Verdacht auf Alkohol-Intoxikation (Diagnose und Beurteilung)

Symptome einer Alkoholisierung:

•bis 0,6 g/l

Reaktionszeit verlängert, leichte Sprachstörungen

•bis 1,5 g/l

Leichte Trunkenheit mit Euphorie, Antriebsvermehrung, leichte Gleichgewichtsstörungen und abgeschwächte Spinalreflexe

•bis 2,5 g/l

Mittlere Trunkenheit mit verstärkten Symptomen der leichten Trunkenheit, zusätzlich Geh- und Seh-Störungen, Distanzlosigkeit und Uneinsichtigkeit

•bis 3,5 g/l

Schwere Trunkenheit mit starken Geh- und Sprechstörungen und zunehmender psychischer Verwirrtheit

•ab 3,5 g/l

Unmittelbare Lebensgefahr mit stark getrübttem bis aufgehobenem Bewusstsein, -Reflexlosigkeit und Tod durch Atemlähmung

Komatöse Zustände lassen sich auch mit der osmotischen Wirkung des Alkohols begründen, 3,0 g/l entspricht 65 mosm/kg und 4,0 g/l entspricht 87 mosm/kg.

Die Ausprägung der Symptome kann individuell sehr unterschiedlich sein und ist abhängig von Alter, Geschlecht, Konstitution, Ermüdung, Gewöhnung und vor allem davon, ob sich der Patient in der Anflutungs- oder Eliminationsphase befindet.

### Referenzbereiche

&lt; 0,1

g/L

## **Alkohol**

Notfallparameter, rund um die Uhr verfügbar

Analysencode: VALKO Autor: C