

АЛКОГОЛЬ

(«Судебная медицина»; Под ред. В.Н. Крюкова. – М., Медицина, 1990. С. – 300.)

Менее 0,3 ‰	Отсутствие влияния алкоголя
0,3-0,5 ‰	Незначительное влияние алкоголя
0,5-1,5 ‰	Легкое опьянение
1,5-2,5 ‰	Опьянение средней степени
2,5-3,0 ‰	Сильное опьянение.
3,0-5,0 ‰	Тяжелое отравление алкоголем, может наступить смерть.
Более 5,0 ‰	Обычно наступает смерть.

ФОРМУЛЫ ДЛЯ РАСЧЕТА СОДЕРЖАНИЯ ЭТАНОЛА В ОРГАНИЗМЕ

(«Судебная медицина»; Под ред. В.Н. Крюкова. – М., Медицина, 1990. С. – 300.)

$$C_0 = C_t + \beta T$$

C_0 - концентрация алкоголя наивысшая (теоретическая).

C_t - концентрация алкоголя в момент исследования.

β - снижение концентрации алкоголя за 1 час.

0,1 - 0,13 ‰ - условия покоя.

0,15 - 0,18 ‰ - средняя мышечная нагрузка.

0,2 и выше - напряженная физ. нагрузка.

0,06 - 0,08 ‰ - ЧМТ

T - время, прошедшее с момента принятия алкоголя.

$$A = P \cdot r \cdot C_0$$

$$A = P \cdot r \cdot (C_t + \beta T)$$

/Расчет на абсолютный спирт/

100 гр. спирта 96° - 123 мл. спирта = 304 мл. 40% спирта.

A - количество выпитого алкоголя.

P - вес тела.

r - фактор, обозначающий отношение концентрации алкоголя во всем организме к концентрации в крови (фактор редукиции).

0,68 - 0,7 - для мужчин, 0,55 - 0,6 - для женщин.

Количественное содержание спирта в момент смерти.

$A = P \cdot r \cdot C_t + A_{ж}$; $A_{ж} = (a \cdot б) / 1000$, где a - объем содержимого;

$б$ - концентрация этанола

$A_{ж}$ - в желудке.

Безвозвратный дефицит этанола не превышает 5 %.