

Parâmetros Laboratoriais para Confirmação de Casos de Intoxicação por Metanol

Casos Suspeitos

Confirmação baseada em achados Laboratoriais

Acidose metabólica de ânion gap aumentado - AG > 12

pH arterial < 7,3

Bicarbonato < 20 mEq/L

GAP osmolar ≥ 10 mOsm/kg.

Confirmação intoxicação

Metanol sérica > 200 mg/L
Metanol Urinária > 15 mg/L

- **Sangue total (preferencialmente):** deverá ser colhido no tubo com tampão cinza (fluoreto de sódio + EDTA) 2 ml.
Ou
 - **Urina:** deverá ser colhido o volume mínimo de 30 ml e o frasco deverá ser bem vedado.
 - Congelar imediatamente a -20°C
 - A retirada do material será realizada pelas visitadoras da Vigilância Epidemiológica (VE).
- A coleta deve ser realizada até 72 horas após a possível exposição com o metanol.

Ânion gap =

$$AG = [Na^+] - ([Cl^-] + [HCO_3^-])$$

(ou, opcionalmente, incluir potássio: $[Na^+] + [K^+] - ([Cl^-] + [HCO_3^-])$)

<https://www.msmanuals.com/profissional/multimedia/clinical-calculator/anion-gap>

<https://www.calc.med.br/calculadoras/Anion+GAP+Plasmatico-F5D8LVTF.html>

Cálculo da Osmolalidade Calculada :

$$Osm_{calc} = 2 \times [Na^+] + \frac{Glucose}{18} + \frac{Ureia}{6}$$

<https://neoped.net/calculadoras/calculadoras-clinicas/calcul-osmolaridade>

<https://mednerd.com.br/calculadoras/nefrologia-calculadoras-medicinas-online/calculadora-calculo-da-osmolaridade-serica/>

GAP osmolar = Osmolalidade medida – Osmolalidade calculada