



**VOJENSKÁ NEMOCNICE OLOMOUC**  
Sušilovo nám. 5, 779 00 Olomouc Oddělení klinických laboratoří  
Tel.: 973 407 180, 973 407 286, e-mail: [laborator@vnol.cz](mailto:laborator@vnol.cz)

---

### Popis laboratorního vyšetření

Ethanol	
Analyzovaný materiál	Sérum
Příprava před odběrem	Nejsou stanoveny zvláštní požadavky. R005-Pokyny pro pacienta-odběr žilní krve
Odběrový materiál	<b>Srážlivá krev:</b> Vacuette Greiner červená zátka, 4; 8; 9 ml
Odběr	R060- Pokyny pro zdravotnický personál-odběr krve
Transport a skladování	<b>Transport:</b> max. 2hod při 16-25°C.  Stabilita séra: 15-25 °C    2 týdny 2-8 °C      6 měsíců -20 °C      6 měsíců  Doporučujeme provádět měření s čerstvými vzorky. Zdroj: Pracovní návod výrobce: Ethanol Reagent Kit, Abbott Laboratories

<b>Dostupnost</b>	Rutina, statim
<b>Analytická metoda</b>	Fotometrie
<b>Referenční interval</b>	Muži, ženy <0,1‰ Zdroj: Pracovní návod výrobce: Ethanol Reagent Kit, Abbott Laboratories
<b>Interpretace</b>	<p>Etanol je jedna z nejčastěji užívaných návykových látek. Chronické užívání etanolu se projevuje, mimo jiné, poškozením mnoha orgánů, typicky jaterní cirhózou. Laboratorně může být stanovena koncentrace etanolu v krvi.</p> <p>Vzhledem k tomu, že otravy jinými, daleko toxičtějšími <b>osmoticky aktivními látkami</b>, jsou často spojeny i s otravou etanolem nebo mají obdobnou klinickou symptomatologii, snažíme se tyto otravy odlišit. Jde například o otravu metanolem či etylenglykolem - vhodné doplnit výpočet osmolárního okna – OG (naměřená osmolalita - vypočtená osmolalita ((2 x Na + urea + glukóza))); pokud je OG po korekci na etanol &gt; 10 mmol/l, myslíme na otravu metanolem, či etylenglykolem).</p> <p>Z dalších vyšetření je vhodné vyšetřit parametry ABR - při výše jmenovaných otravách je typická metabolická acidóza se zvýšeným anion gapem. Dále např. vyšetření močového sedimentu (u otravy etylenglykolem nacházíme záplavu oxalátových krystalů v moči).</p> <p><b>Zdroje:</b> Klinická biochemie - třetí, přepracované a rozšířené vydání, Jaroslav Racek, Daniel Rajdl et al.</p>
<b>Poznámky</b>	

Aktualizace: MUDr.Dočkalová Zuzana