

**ÚVN**ÚSTŘEDNÍ VOJENSKÁ NEMOCNICE  
Vojenská fakultní nemocnice PrahaÚsek Centrálních laboratoří  
Oddělení klinické biochemie  
Oddělení hematologie a  
krevní transfuze**KEB neboli koeficient energetické bilance,**

slouží pro posouzení anaerobního metabolismu v likvorovém kompartmentu - spolu s buněčností likvoru, proteinorachií, koncentrací glukózy a laktátu v likvoru je ukazatelem intenzity případného zánětlivého procesu v CNS.

$$\text{KEB} = 38 - (18 \times \text{laktát}_{\text{CSF}} / \text{glukóza}_{\text{CSF}})$$

Výsledek vyjadřuje průměrný počet molekul adenosintrifosfátu (ATP) vyprodukovaných za aktuálních energetických poměrů v likvorovém kompartmentu z jedné molekuly glukózy .

energetický metabolismus csf	referenční meze	jednotky	> 0 (10)	< 0 (10) *
KEB = 38-(18x laktát /glukóza)	28,0 - 38,0	1	susp. serózní zánět CNS	susp. purulentní zánět CNS

\*KEB snížené až záporné svědčí pro oxidační vzplanutí fagocytárních elementů.

Při zvýšeném počtu polynukleárů (granulocytární pleocytóza) lze při KEB nízkém (pod 10) až záporném usuzovat na probíhající purulentní bakteriální zánět CNS.

V Praze dne 5.9.2013