Nemocnice Nové Město na Moravě,
příspěvková organizace

592 31 Nové Město na Moravě, Žďárská ul. 610
Tel.: 566 801 111, fax: 566 801 609, e-mail: sekretariat@nnm.cz
Bankovní spojení: Raiffeisen Bank č.ú. 1014026222 / 5500
IČO:00842001 DIČ: CZ00842001

Informace OKLT č. 3 / 2019

Zavedení nového výpočtu - koeficient energetické bilance (KEB)

S platností od 1.3.2019 bude OKB vydávat výpočet koeficientu energetické bilance - KEB. **Pro výpočet je nutné vyšetřit laktát a glukózu v likvoru.**

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.

$KEB = 38 - (18 \times laktát_{CSF} / glukóza_{CSF})$

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.

Prosím Vás o seznámení všech Vašich podřízených pracovníků. Děkuji.

Zpracoval/a: Mgr. Z. Karásková
Schválil/a: MUDr. V. Musilová
Datum schválení: 27.2.2019
Rozdělovník: lékaři a sestry oddělení nemocnice, intranet nemocnice