

Praktické cvičení č.  
Zimní semestr

datum \_\_\_\_\_ jméno \_\_\_\_\_

*Téma praktika:*

## **Vyšetřování jiného biologického materiálu (JBM)**

**Okruhy k nastudování a dotazy:**

- 1) Co je to transudát a exudát?
- 2) Které biochemické parametry se používají k odlišení transudátu a exudátu?
- 3) Jakých hodnot tyto parametry dosahují u transudátu versus exudátu?
- 4) Která stanovení slouží k odlišení příměsí moče v punktátu? Pokud je moč přítomna, jakých hodnot budou dosahovat?
- 5) Který parametr stanovujeme, abychom potvrdili či vyloučili přítomnost likvoru v tekutině vytékající z nosu nebo ucha?

**Přístroje a pomůcky:**

Automatický biochemický analyzátor

**Úkoly:**

- 1) Připravit čtyři vzorky JBM, zadat požadavky na vyšetření JBM do LIS.

| Pacient | požadavek                                                     | Metody stanovení |
|---------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| 1       | Punktát + sérum<br>(Rozlišení transudát/exsudát )             | CB, ALB, GLU, LD |
| 2       | Punktát - rozlišení příměsí (moč), rozlišení transudát-exudát | krea, urea, CB   |
| 3       | Punktát - rozlišení příměsí (moč), rozlišení transudát-exudát | krea, urea, CB   |
| 4       | Punktát - rozlišení příměsí *<br>( pankreatická šťáva)        | AMS              |

- 2) Čtyři připravené vzorky JBM centrifugovat za podmínek pro centrifugaci krve a pro další zpracování použít supernatant. U pacienta č.1 připravit také vzorek séra. Je-li JBM příliš hustý a nelze zcentrifugovat, použijte k získání supernatantu speciální zkumavku Salivette.

3) Na biochemickém analyzátoru provést požadované analýzy. JBM se vyšetřuje stejně jako sérum. Pokud je celková bílkovina nižší než je dolní technický limit metody, použijte pro stanovení CB v JBM metodu celková bílkovina v moči nebo v CSF.

4) Zapište výsledky:

5) Pokuste se zjistit, zda se jedná o transudát či exudát nebo jaký jiný biologický materiál je obsažen v analyzovaném vzorku.

**Závěr:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

