

Praktické cvičení č.
Jarní semestr

datum _____ jméno _____

Téma praktika:

Vyšetřování jiného biologického materiálu (JBM)

Přístroje a pomůcky:

Automatický biochemický analyzátor

Okruhy k nastudování a dotazy:

- 1) Jaká je definice punktátu?
- 2) Jaké typy punktátů můžeme mít?
- 3) Co je to transudát a exsudát? Jak je odlišíme?
- 4) Jak odlišíme moč v břišní dutině (močová píštěl) od ascitu?
- 5) Jak odlišíme přítomnost mozkomíšního moku (likvoru) od tělní tekutiny z nosu, ucha, krku? Průkazem čeho?

Úkoly:

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

Pacient	požadavek	Metody stanovení
1	Punktát + sérum (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 * (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: _____
