

## P10 Klinická mikrobiologie I – obecná

K nastudování: Odběr a transport vzorku, indikace a interpretace vyšetření (z učebnic, WWW atd.)

### Úkol 1: Indikace mikrobiologického vyšetření

Vyplňte tabulku pro následující kazuistiky.

❶ Vždy vyplňte popis případu (levý sloupec)

❷ Pak se pokuste nalézt řešení. Pokuste se strukturovat odpověď následujícím způsobem:

Mikrobiologické vyšetření: ano/ne

❖ **pokud ano**, který typ vzorku(-ů)

❖ **pokud ne**, jaký další postup (přímá léčba – které antibiotikum, atd.)

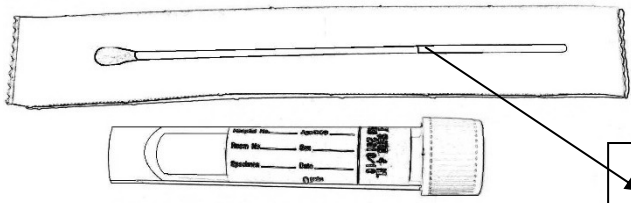
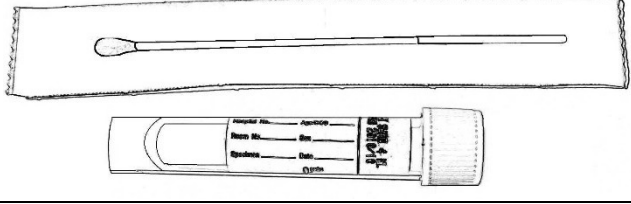
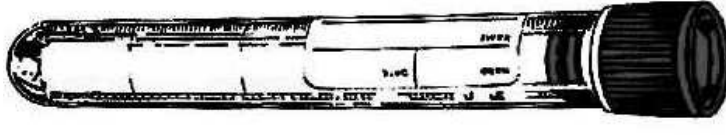
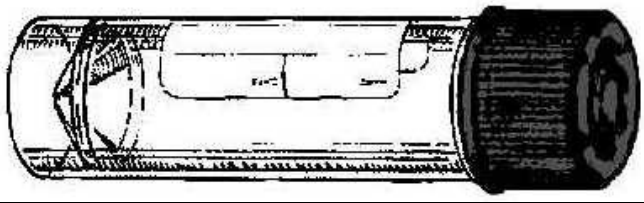
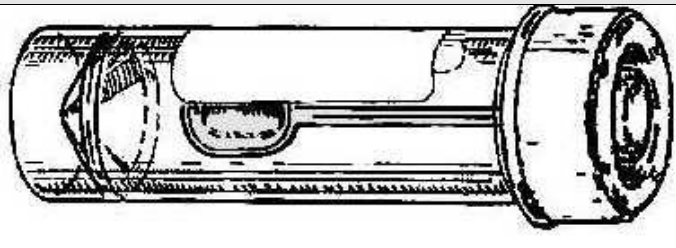

❸ Po dvouminutovém limitu, napište opravu podle výkladu učitele.


	Popis případu	Vaše řešení (⌚ 2 minuty)	Oprava podle výkladu učitele
<b>a</b>			
<b>b</b>			
<b>c</b>			
<b>d</b>			

### Úkol 2: Odběrovky a nádoby

Prohlédněte si odběrovky (odběrové soupravy) v tabulce a vyplňte jejich „průkazy totožnosti“.

Název: Suchá odběrovka		
	Tyčinka může být vyrobena z	plastu, dřeva či hliníku
	Tampon je vyroben z	umělé bavlny
Praktické použití:		
Název: Odběrovka s Amiesovou transportní půdou		
	Tyčinka je vyrobena z	plastu či hliníku
	Tampon je vyroben z	umělé bavlny
	Půda	Amies (Stuart, Cary Blair)
Poznámka: Půda může obsahovat aktivní uhlí (pak je černá); bez něj by byla bezbarvá.		
Praktické použití:		
Varianta s hliníkovou tyčinkou se používá pro		

<b>Název: Odběrovka Fungi-Quick</b>		
	Tyčinka je vyrobena z	plastu
	Barva transportní pŕdy	bezbarvá
	Barva uzávěru	
Praktické použití:		
<b>Název: Odběrovka C. A. T.</b>		
	Tyčinka je vyrobena z	plastu
	Barva transportní pŕdy	bezbarvá
	Barva uzávěru	
Praktické použití:		
<b>Název: Běžná zkumavka pro mikrobiologii</b>		
	Sterilní? (ano či ne)	
	Popis	Vyrobena z polystyrénu, 16 × 100 mm, 10 ml
Praktické použití:		
<b>Název: Sputovka</b>		
	Sterilní? (ano či ne)	
	Popis	Vyrobena z polystyrénu či polypropylénu, 26 × 92 mm, 30 ml
Praktické použití:		
<b>Název: Nádobka na stolici</b>		
	Sterilní? (ano či ne)	
	Popis	Vyrobena z polypropylénu, 26 × 82 mm, 30 ml
Praktické použití:		
<b>Název:</b>		<b>Odběrová nádobka na moč</b>

	Sterilní? (ano či ne)	
	Popis	Vyrobena z polypropylénu, 45 × 70 mm, 120 ml
Praktické použití:		

### Úkol 3: Jiné odběrové metody než odběrovky a nádoby

Vyplňte následující tabulku:

Metoda odběru	Příklad(y) typického použití
nátěr na sklíčko	
otisk na agar	
otisková metoda (čtvereček)	
urikult	

### Úkol 4: Žádanka

#### a) Vyplnění žádanky

Vyplňte do následující žádanky jméno a údaje pacienta a požadované vyšetření dle kartičky, kterou vám dal učitel (každý má svou vlastní kartičku). Popis případu neopisujte z kartičky, formulujte zato požadavek na vyšetření dle vlastní úvahy tak, jak se domníváte, že by měl být lékařem pro daný případ formulován.

**Příklady formulace požadavku na žadance (pole „Požadováno“):**

- Výtěr z krku na bakteriologii
- Krev na protilátky proti EB viru a cytomegaloviru
- Stolice na parazity (návrat z pobytu v Kongu a Gabonu)

Kód pojišťovny	roční číslo ř. III A	IČP	Datum	Čís. dokladu	Poř. č.
		Odbornost			
<b>POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ</b>					
Pacient	Č. pojištěnce		Základní diagnóza	IČP	
Variabilní symbol	Ostatní diagnózy		Odbornost		
Odeslán ad:	Kód náhrady		Var. symbol	Datum	Kód Poč.
Požadováno:					
Poznámka:					
	Dne:				
	razítko a podpis lékaře		razítko a podpis		

### b) Nejčastější chyby v žádance

Pro následující žádanky napište, co je na nich špatně. V některých případech jde o chybnou žádanku, ale všimněte si také nevhodně požadovaných vyšetření.


### Úkol 5: Interpretace

#### a) Interpretace přímého průkazu

Pomocí tabulky v prezentaci napište interpretaci pro třináct nálezů, které jsou napsány na kartičkách v praktikárně. Používejte termíny “patogen”, “běžná flora”, “náhodný nález”, “kolonizace”, “kontaminace”

Nález	Interpretace

**b) Interpretace nepřímého průkazu**

Interpretujte několik klinických situací na kartičkách. Nezapomeňte, že pro interpretaci je nutno využít jak klinická data, tak také laboratorní nálezy.

Opište z kartičky (věty zjednodušte)		Závěr
Klinická situace	Výsledky serologického vyšetření	

Poznámky (oprava vašeho závěru učiněná učitelem)