

P10 Klinická mikrobiologie I – obecná

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

Z jarního semestru: Mikroskopie

Úkol 1: Indikace mikrobiologického vyšetření

Pro následující kazuistiky, vyplňte tabulku.

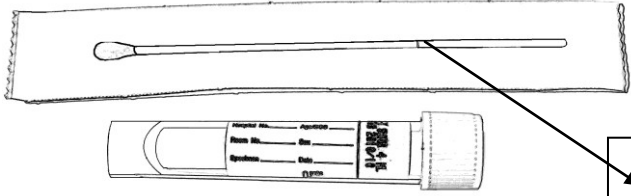
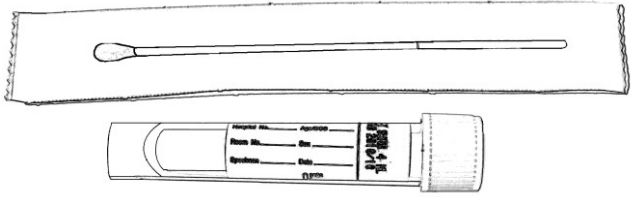
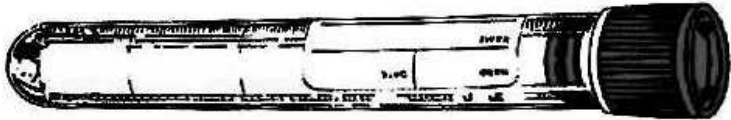
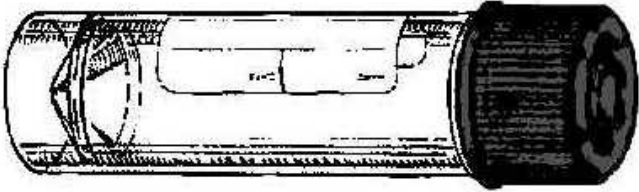
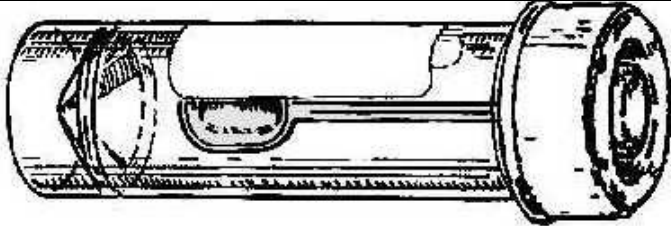
- ❶ Vždy vyplňte popis případu (levý sloupec)
- ❷ Pak se pokuste nalézt řešení. Pokuste se strukturovat odpověď následujícím způsobem:
Mikrobiologické vyšetření: ano/ne
 - ❖ pokud ano, který typ vzorku(-ů)
 - ❖ pokud ne, jaký další postup (přímá léčba – které antibiotikum, atd.)
- ❸ Po dvouminutovém limitu, napište opravu podle výkladu učitele.

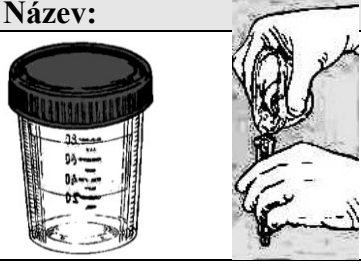
	Popis případu	Vaše řešení (⌚ 2 minuty)	Oprava podle výkladu učitele
a			
b			
c			
d			

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		

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

Název:		Odběrová nádobka na moč	
	Sterilní? (ano či ne)	Vyrobená z polypropylénu, 45 × 70 mm, 120 ml	
	Popis		
Praktické použití:			

Úkol 3: Jiné odběrové metody než odběrovky a nádobky

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.

Kód pojišťovny	požaduje díl A	IČP	Datum	Čís. dokladu	Pof. č.
		Odbornost		provedl díl B	
POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ					
Pacient					
Č. pojištěnce	Základní diagnóza				
Variabilní symbol	Ostatní diagnózy				
Odeslán ad:	Kód náhrady				
Požadováno:					
Poznámka:					
	Dne:				
	razítko a podpis lékaře		razítko a podpis		
VZP-06x/1999					

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.

Kód požadavky	ICP 7 2 1 23 4 5 6	Datum	
1111	160211 40 310		
POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ			
Pacient: ALBUS DUMBLEDORE	Základní diagnóza: Z 0 1 7	Odbornost:	
C. postřevce: 2 2 1 1 2 2 1 1 2	Ostatní diagnózy:	Met. symbol:	
Variační symbol:		Datum:	
Odesláno od:		Kód náhrady:	
Požadováno: stěr z rány			
Poznámka: St. Murdoch Hospital for magical diseases and maladies, Internal department, Tel: 982 654 321 Dr. Granger, náhoda a počasí 6346			

Kód požadavky	ICP 7 2 1 23 4 5 6	Datum	
1111	160211 40 310		
POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ			
Pacient: ALBUS DUMBLEDORE	Základní diagnóza: Z 0 1 7	Odbornost:	
C. postřevce: 2 2 1 1 2 2 1 1 2	Ostatní diagnózy:	Met. symbol:	
Variační symbol:		Datum:	
Odesláno od:		Kód náhrady:	
Požadováno: tkáň na bakteriologii			
Poznámka: St. Murdoch Hospital for magical diseases and maladies, Internal department, Tel: 982 654 321 Dr. Granger, náhoda a počasí 6346			

Kód požadavky	ICP 7 2 1 23 4 5 6	Datum	
1111	160211 40 310		
POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ			
Pacient: ALBUS DUMBLEDORE	Základní diagnóza: Z 0 1 7	Odbornost:	
C. postřevce: 2 2 1 1 2 2 1 1 2	Ostatní diagnózy:	Met. symbol:	
Variační symbol:		Datum:	
Odesláno od:		Kód náhrady:	
Požadováno: výtěr z rektu na parazitologii			
Poznámka: St. Murdoch Hospital for magical diseases and maladies, Internal department, Tel: 982 654 321 Dr. Granger, náhoda a počasí 6346			

Kód požadavky	ICP 7 2 1 23 4 5 6	Datum	
1111	160211 40 310		
POUKAZ NA VYŠETŘENÍ / OŠETŘENÍ			
Pacient: ALBUS DUMBLEDORE	Základní diagnóza: Z 0 1 7	Odbornost:	
C. postřevce: 2 2 1 1 2 2 1 1 2	Ostatní diagnózy:	Met. symbol:	
Variační symbol:		Datum:	
Odesláno od:		Kód náhrady:	
Požadováno: stěr z penisu na kultivaci syfilis			
Poznámka: St. Murdoch Hospital for magical diseases and maladies, Internal department, Tel: 982 654 321 Dr. Granger, náhoda a počasí 6346			

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)