



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

POMOC PRO TEBE

CZ.1.07/1.5.00/34.0339

Soukromá SOŠ manažerská a zdravotnická s. r. o., Břeclav

Označení Název	VY_32_INOVACE_OSEC- 08 Pracovní list – Odběry krve na mikrobiologii a sérologii
Anotace	Pracovní list slouží žákům k procvičení odborné terminologie a zásad při mikrobiologických a serologických vyšetřeních krve. Žáci přiřazují zkratky vyšetření k příslušným onemocněním, v testových otázkách vybírají z nabídky jednu i více správných odpovědí. Materiál je možné využít ke klasifikovanému prověření znalostí i k domácí přípravě.
Autor	Mgr. Hana Ciprysová
Jazyk	čeština
Klíčová slova	hemokultivace, sérologické vyšetření, hepatitidy typu A, B, C, mononukleóza, CRP, LATEX, ASLO, srážlivá venózní krev
Cílová skupina	žáci
Stupeň vzdělávání	středoškolské odborné vzdělávání
Studijní obor	Zdravotnický asistent



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list – odběry krve na mikrobiologii a sérologii

ZADÁNÍ

1) Testové otázky:

- u následujících otázek označte jednu nebo více správných odpovědí

1. Jako nemoc „z líbání“ se označuje:

- a) hepatitida B
- b) syfilis
- c) mononukleóza
- d) hepatitida A

2. Krev na hemokultivaci odebíráme:

- a) nalačno
- b) jehlou a klasickou stříkačkou
- c) u pacientů s opakovanou horečkou
- d) za dodržení přísně aseptických podmínek

3. Mezi revmatoidní faktory nepatří:

- a) CRP, LATEX
- b) BWR, HAV
- c) ASLO, PBR
- d) CRP, ASLO



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Na sérologické vyšetření se odebírá krev:

- a) s protisrážlivým prostředkem
- b) srážlivá
- c) venózní
- d) do odběrové nádoby se živnou půdou

5. Oro-fekální cestou se přenáší:

- a) hepatitida A
- b) hepatitida B
- c) hepatitida C
- d) mononukleóza

6. Odběrové lahvičky na hemokultivaci:

- a) se skladují v chladničce
- b) se barevně rozlišují podle obsahu konzervačních látek
- c) se po odběru transportují do hematologické laboratoře
- d) se užívají ke kultivaci bakterií z krve



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2) Ke zkratkám vyšetření doplňte názvy onemocnění,
ke kterým se vyšetření vztahují:

zkratka vyšetření	název onemocnění
BWR	
CRP	
LATEX	
PBR	
HbsAg	
Anti HCV	
ASLO	
Anti HIV	
Anti HAV	
OCH	



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3) Doplňte chybějící údaje do tabulky:

Název onemocnění	Původce	Způsob přenosu	Základní příznaky
		oro-fekální cestou	
		slinami a krví	
	virus HIV		
syfilis			



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list – odběry krve na mikrobiologii a sérologii

ŘEŠENÍ

1) Testové otázky:

- u následujících otázek označte jednu nebo více správných odpovědí

1. Jako nemoc „z líbání“ se označuje:

- a) hepatitida B
- b) syfilis
- c) mononukleóza
- d) hepatitida A

2. Krev na hemokultivaci odebíráme:

- a) nalačno
- b) jehlou a klasickou stříkačkou
- c) u pacientů s opakovanou horečkou
- d) za dodržení přísně aseptických podmínek

3. Mezi revmatoidní faktory nepatří:

- a) CRP, LATEX
- b) BWR, HAV
- c) ASLO, PBR
- d) CRP, ASLO



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4. Na sérologické vyšetření se odebírá krev:

- a) s protisrážlivým prostředkem
- b) srážlivá
- c) venózní
- d) do odběrové nádoby se živnou půdou

5. Oro-fekální cestou se přenáší:

- a) hepatitida A
- b) hepatitida B
- c) hepatitida C
- d) mononukleóza

6. Odběrové lahvičky na hemokultivaci:

- a) se skladují v chladničce
- b) se barevně rozlišují podle obsahu konzervačních látek
- c) se po odběru transportují do hematologické laboratoře
- d) se užívají ke kultivaci bakterií z krve

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

2) Ke zkratkám vyšetření doplňte názvy onemocnění,
ke kterým se vyšetření vztahují:

zkratka vyšetření	název onemocnění
BWR	syfilis
CRP	bakteriální zánět
LATEX	revmatismus
PBR	infekční mononukleóza
HbsAg	virová hepatitida typu B
Anti HCV	virová hepatitida typu C
ASLO	streptokoková infekce
Anti HIV	přítomnost viru HIV (AIDS)
Anti HAV	virová hepatitida typu A
OCH	infekční mononukleóza

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3) Doplňte chybějící údaje do tabulky:

Název onemocnění	Původce	Způsob přenosu	Základní příznaky
hepatitida A	virus hepatitidy A	oro-fekální cestou	postižení jater
Infekční mononukleóza	EB virus	slinami a krví	angína, zvětšení uzlin, postižení jater
AIDS	virus HIV	krví a tělními tekutinami – pohlavní styk, z matky na dítě, infikovanou jehlou	příznaky z oslabené imunity – kožní léze, záněty plic, nádory
syfilis	bakterie Treponema pallidum	pohlavním stykem	tvrdý vřed, exantém, postižení orgánů – srdce, mozek