



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pracovní list č.20 Mikrobiologická vyšetření krve

Charakteristika:

- stanovení protilátek v séru

Druhy sérologických vyšetření:

- BWR – průkaz protilátek proti původci syfilis
- OCH – průkaz protilátek proti původci infekční mononukleózy

Revmatické testy:

- ASLO – průkaz protilátek proti streptokokům
- LATEX – reakce pozitivní při revmatismu
- CRP – pozitivní při zánětu (C reaktivní protein)
- ASTAL – průkaz protilátek proti streptokokové nákaze

Mezi nejčastější sérologická vyšetření patří:

- BWR (Bordetova-Wassermannova reakce) - průkaz protilátek proti původci syfilis
- PBR (Paulova-Bunnelova reakce) – průkaz protilátek proti původci infekční mononukleózy
- WR (Widalova reakce) – průkaz protilátek proti původci břišního tyfu
- EBV (Virus Ebsteina-Barrové) – průkaz protilátek proti infekční mononukleóze
- Anti HIV – průkaz protilátek proti viru HIV
- HBsAg (hepatitis-B-surface antigen, tzv. australský antigen), průkaz protilátek proti původci sérové hepatitidy

Úkoly:

1. Nemocný trpí často na streptokokové infekce, proto lékař naordinoval odběr na:
 - a. AMS
 - b. DIF
 - c. ASLO
2. ASLO odebíráme do:
 - a. zkumavky s protisrážlivým prostředkem
 - b. zkumavky bez protisrážlivého prostředku
 - c. speciální lahvičky
3. ASLO odešlu na:
 - a. biochemii
 - b. mikrobiologii
 - c. hematologii
4. HBsAg odebíráme při podezření na:
 - a. angínu
 - b. virovou hepatitidu typu B
 - c. těhotenství
5. HBsAg odebíráme do:
 - a. zkumavky s protisrážlivým prostředkem
 - b. zkumavky bez protisrážlivého prostředku
 - c. speciální lahvičky
6. HBsAg odešlu na:
 - a. biochemii
 - b. hematologii
 - c. mikrobiologii
7. Při podezření na syfilis naordinuje lékař odběr:

a. CRP	1. biochemie
b. KO	2. mikrobiologie
c. ASLO	3. hematologie
d. UN	
e. QUICK	
f. APTT	
g. HBsAg	
8. Přiřaďte správně odběr k laboratoři:
 - a. TPHA
 - b. RPR
 - c. hemokultury
9. Přítomnost mikrobu a jejich citlivost na antibiotika nám zajistí laboratoř:
 - a. mikrobiologická
 - b. biochemická
 - c. hematologická
10. Vyšetření protilátek v séru je vyšetření:
 - a. histologické
 - b. sérologické
 - c. cytologické

Název školy: **SZŠ a VOŠZ Žďár nad Sázavou**

Číslo projektu: **CZ.1.07/1.5.00/34.0328**

Název materiálu: **Odběr biologického materiálu**

Vyučovací předmět: **Somatologie, ošetřovatelství, klinická propedeutika**

Datum tvorby: **2013**

Autor: **Mgr. Michaela Hromádková, Mgr. Jitka Janíčková**