



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### Pracovní list č.19 Mikrobiologická vyšetření krve

1. Odběr krve na hemokulturu
  - a. mikrobiologické vyšetření mikroorganismu z krve
  - b. průkaz mikrobů v krvi (zejména bakterií...)
    - i. Provázeno prudkými vzestupy tělesné teploty
    - ii. Odběr krve nejlépe na vrcholu těchto vzestupů

#### Odběr – specifické požadavky:

- stěr z místa vpichu
- dodržování asepse
- odběr otevřeným systémem: 8-10 ml krve - dospělý, 5 ml krve – dítě
- odebranou krev ihned po odběru aplikovat do speciálních odběrových lahvíček BacTIALERT
- Perforace gumové zátky lahvičky:
  - Sejmout plastovou krytku
  - Dezinfikovat zátku
  - Na každou lahvičku použít novou sterilní jehlu
- řádně označenou lahvičku a žádanku nejrychleji dopravit do mikrobiologické laboratoře
- na žádance musí být, kromě běžných údajů o pacientovi, uveden:
  - Čas odběru
  - Hodnota tělesné teploty
  - Antibiotika, které nemocný užívá

## Úkoly:

1. Při odběru na hemokulturu odeberu:
  - a. krev
  - b. moč
  - c. stolici
  
2. Odběr na hemokulturu odešlu na:
  - a. hematologii
  - b. biochemii
  - c. mikrobiologii
  
3. Při odběru na hemokulturu je důležité:
  - a. správné vyprázdnění pacienta
  - b. zachování sterility
  - c. odběr při vzestupu teploty
  - d. okamžitý transport do laboratoře
  - e. uvést léčbu antibiotiky
  - f. uvést výšku a váhu nemocného
  
4. Při odběru krve na mikrobiologii používáme:
  - a. zásadně zkumavku s protisrážlivým prostředkem
  - b. zásadně zkumavku bez protisrážlivého prostředku
  - c. zásadně žlutou a fialovou zkumavku

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, ošetrovatelství, klinická propedeutika**

Datum tvorby: **2013**

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