

# **ODBER A ODOSIELANIE BIOLOGICKÉHO MATERIÁLU NA VYŠETRENIE**

**Mgr. Petronela Osacká, PhD.**

**Univerzita Komenského v Bratislave,  
Jesseniova lekárska fakulta v Martine,  
Ústav ošetrovateľstva,  
November 2011**

# Vyšetrenia biologického materiálu

<i>(Bio)chemické</i>	
<i>Hematologické</i>	
<i>Mikrobiologické</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ bakteriologické vyšetrenie</li><li>▪ sérologické vyšetrenie</li><li>▪ virologické vyšetrenie</li><li>▪ parazitologické vyšetrenie</li><li>▪ mykologické vyšetrenie</li></ul>
<i>Mikroskopické</i>	
<i>Toxikologické</i>	
<i>Bioptické</i>	

# Fázy vyšetrenia biologického materiálu

## 1. Predanalytická (podstatná z hľadiska odborných činností sestry)

- príprava pacienta
- odber biologického materiálu
- identifikácia vzorky
- predspracovanie materiálu
- transport a uchovávanie vzorky

## 2. Analytická počas, ktorej sa vykoná analýza vzorky. Sestra sa riadi všeobecnými zásadami odberu.

## 3. Interpretačná, v ktorej sa výsledok porovná s referenčnými hodnotami.

# Ochrana sestry pri odbere biologického materiálu

- Pri odbere sestra musí používať individuálne ochranné pomôcky (jednorazové ochranné rukavice, ochranný odev, tvárovú masku a okuliare)
- Sestra nikdy nesmie ohýnať, lámať ani baliť ihly (napr. spätné nasadzovanie krytov) a odhodí ich do určeného obalu
- Sestra kryje poškodenú kožu vodotesnou náplastou
- Pri pichnutí použitou ihlou - **ranu nechá niekoľko minút krváčať, potom asi 5-10 minút dôkladne vymýva mydlovou vodou a dezinfikuje antiseptikom**
- O každom poranení musí urobiť vedúci oddelenia - záznam. V prípade kontaminácie poranenia biologickým materiálom sa odporúča vyšetriť protilátky HIV a HbsAg. Prvé vyšetrenie - do 3 dní po poranení a ďalšie o 3,6 a 12 mesiacov

# Odosielanie a transport odobratého biologického materiálu

## Odoslanie materiálu z hľadiska času :

- **ihned'** (napr. vzorka na bakteriologické vyšetrenie, kultiváciu a citlivosť, pO<sub>2</sub> do 5 minút po odbere)
- **do 30 minút** (napr. acidobázická rovnováha, mineralogram)
- **do 60 minút** (napr. krvná skupina, kvalitatívne vyšetrenie moču)
- **do 120 minút** (napr. vyšetrenie spúta)
- **do druhého dňa** možno uchovať materiál, ako je plazma alebo sérum v chladničke

# Súbôr pomôcok k odberom



# Bibliografické zdroje

**OSACKÁ, P. a kol.** *Techniky a postupy v ošetrovateľstve* [CD-ROM]. 1. vyd. Bratislava : JLF UK, 2007. 505 s. ISBN 978-80-88866-48-0.

[www.bbraun.sk](http://www.bbraun.sk)

[www.medleader.sk](http://www.medleader.sk)

[www.biotestmed.com](http://www.biotestmed.com)

[www.varitec.med-sales.de](http://www.varitec.med-sales.de)

[www.stefajir.cz](http://www.stefajir.cz)

[www.isips.org/blood\\_sampling\\_equipment.php](http://www.isips.org/blood_sampling_equipment.php)