

## **OBSAH**

### **MIKROBIOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA MYKOBAKTERIÁLNÍCH INFEKČÍ**

#### **I. PRŮKAZ MYKOBAKTÉRIÍ V BIOLOGICKÉM MATERIÁLU**

##### **A. Odběr vzorků a jejich zaslání**

1. Základní zásady
2. Provedení odběru jednotlivých druhů vzorků
3. Uchovávání vzorků a jejich transport
4. Dokumentace vzorků v laboratoři

##### **B. Metody průkazu mykobaktérií v biologickém materiálu**

1. Mikroskopický průkaz mykobaktérií
2. Kultivační průkaz mykobaktérií
3. Průkaz mykobaktérií biologickým pokusem
4. Průkaz metabolismu rostoucích mykobaktérií v uzavřeném systému (urychlená kultivace)
5. Molekulárně biologický průkaz DNA/RNA mykobaktérií komplexu *M. tuberculosis*

#### **II. STANOVENÍ LÉKOVÉ CITLIVOSTI MYKOBAKTÉRIÍ**

##### **A. Určování lékové citlivosti komplexu *M. tuberculosis***

##### **B. Stanovení lékové citlivosti podmíněně patogenních mykobaktérií (PPM)**

#### **III. SÉRODIAGNOSTIKA**

#### **IV. IDENTIFIKACE MYKOBAKTÉRIÍ**

##### **A. Novější metody identifikace**

##### **B. Konvenční metody identifikace**

#### **V. PŘEHLED VLASTNOSTÍ SKUPIN A DRUHŮ MYKOBAKTÉRIÍ**

##### **A. Komplex *M. tuberculosis***

##### **B. Pomalu rostoucí klinicky významné druhy**

##### **C. Pomalu rostoucí klinicky málo významné druhy**

##### **D. Rychle rostoucí klinicky málo významné druhy**

##### **E. Rychle rostoucí saprofytické druhy**

#### **VI. SPRÁVNÁ LABORATORNÍ PRAXE**

##### **A. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci**

##### **B. Systém interní a externí kontroly mykobakteriologických laboratoří**

1. Interní kontroly
2. Externí kontroly

##### **C. Vybavení pracovišť**

1. Doporučené základní vybavení pracoviště
2. Doporučené další vybavení specializovaných pracovišť

### **PRŮKAZ MYKOBAKTÉRIÍ Z PROSTŘEDÍ**

1. Detekce mykobaktérií z vody
2. Detekce mykobaktérií ze vzorků zemin

### **MIKROBIOLOGICKÁ DIAGNOSTIKA LEPRY**

- Mikroskopický průkaz
- Stanovení specifických protilátek u lepry

### **ZÁKLADNÍ LITERATURA**