

# Očkování na půdy

## Očkování do Petriho misky

- sterilizujeme kličku v nesvítivém plameni kahanu
- po vychladnutí kličky odebereme z předem připravené kultury jednu kolonii a přeneseme ji na agar v Petriho misce následujícím způsobem:

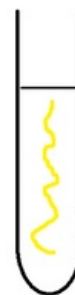
1. vzorek nanese ke kraji Petriho misky, opatrně rozetřeme v rozsahu asi 3x1 cm
2. kličku sterilizujeme
3. v určitém úhlu protne dvěma tahy předchozí linii a přidáme dva další tahy, které se s ní už nekříží
4. kličku sterilizujeme a opět aplikujeme předchozí bod (cca 2x)



Způsob nanesení do Petriho misky

## Očkování na šikmý agar

Pokud vzorek nanášíme na šikmý agar (ve zkumavce), vzorek nanášíme taktéž sterilizovanou kličkou odspoda nahoru vlnitým pohybem.



Způsob nanesení do zkumavky

## Očkování do bujónu

Do tekutého bujónu nanášíme kolonii na vnitřní stěnu zkumavky těsně nad hladinou bujónu a poté zkumavku nahneme, abychom ze stěny vzorek smyli a promíchali s živnou půdou.

## Očkování anaerobních bakterií

Anaerobní bakterie pro svůj růst potřebují prostředí bez kyslíku. Kolonie nanese na agar standardním způsobem a uzavřené Petriho misky vložíme do anaerostatu, což je speciální pevně uzavíratelná nádoba. Zde se vytvoří anaerobní prostředí pomocí speciálních chemikálií, které po přidání vody odčerpají vzdušný kyslík.

## Odkazy

### Související články

- Kultivační půdy
- Hemokultura

### Zdroj

- RYŠKOVÁ, Olga, et al. *Návody k praktickým cvičením z lékařské mikrobiologie*. 1. vydání. Praha : Karolinum, 1997. ISBN 80-7184-307-5.