

## Ćwiczenia 08.11.2019

### Choroby przenoszone drogą płciową

1. **Wykonanie odczynu USR** dla dwóch surowic pacjenta oznaczonych nr 1 i 2

Odczyn wykonujemy w specjalnych szkiełkach z łezką.

Pracujemy w rękawiczkach. Przepis wykonania odczynu znajduje się na oddzielnej kartce.

Szkiełka proszę wrzucić do zlewki z płynem dezynfekcyjnym podpisanej SZKIEŁKA Z ŁEZKĄ

2. **Wykonanie odczynu ilościowego VDRL**

Odczyn wykonujemy tylko dla dodatniej surowicy pacjenta w zależności od uzyskanego wyniku odczynu USR. Surowicę należy inaktywować przez ogrzanie w łaźni wodnej o temp. 56°C przez 30 minut.

Pracujemy w rękawiczkach. Przepis wykonania odczynu znajduje się na oddzielnej kartce.

Szkiełka proszę wrzucić do zlewki z płynem dezynfekcyjnym podpisanej SZKIEŁKA Z ŁEZKĄ

3. ***Neisseria gonorrhoeae***

- **Preparat bezpośredni barwiony błękitem metylenowym** – do obejrzenia pod mikroskopem
- **Preparat bezpośredni** od pacjenta, utrwalony, niebarwiony – **do zabarwienia metodą Grama**
- **Próba na wytwarzanie oksydazy indofenolowej**  
Kroplę roztworu użytkowego należy nanieść na płytkę ze wzrostem badanego drobnoustroju. Kolonie oksydazo dodatnie zabarwią się na kolor ciemnofioletowy w ciągu 20 sek.

### Rodzaj *Mycobacterium*

**Preparat utrwalony do zabarwienia metodą Ziehl-Neelsena „na zimno”:**

Barwienie:

1. fuksyna karbolowa – barwimy 5 minut  
splukać barwnik wodą
2. kwaśny alkohol – odbarwiać, aż będzie spływał czysty alkohol (1-2 minuty)  
splukać odbarwiacz wodą
3. zieleń malachitowa – dobarwiamy 30 sek. - 1 min.  
Splukać barwnik wodą, osuszyć preparat