

INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK DO BADAŃ SEROLOGICZNYCH W KIERUNKU ZAKAŻEŃ WIRUSAMI ODRY I RÓŻYCZKI

Obecność swoistych przeciwciał w klasie IgM w surowicy pacjenta wskazuje na aktualne lub ostatnio przebyte zakażenie wirusem odry lub różyczki. Badanie serologiczne wykonuje się metodą ELISA.

Swoiste dla wirusów przeciwciała klasy IgM pojawiają się w ciągu 2-5 dni od czasu wystąpienia wysypki i zanikają po około 2 – 3 miesiącach. **Próbka surowicy powinna być pobrana po upływie 7 dni od pojawieniu się wysypki**, ponieważ w tym czasie już na pewno są wykrywane przeciwciała w klasie IgM. Jeżeli próbka została pobrana wcześniej i otrzymano ujemny wynik oznaczenia, badanie należy powtórzyć z próbką pobraną we właściwym terminie.

Surowicę bez hemolizy, w ilości powyżej 1 ml, należy przesłać do Zakładu Wirusologii NIZP-PZH w jałowej, szczelnie zamkniętej probówce. Do 48 godzin próbki surowicy można przechowywać i transportować w temperaturze pokojowej, najlepiej jednak w temperaturze 4-8⁰C. Jeżeli próbka będzie przechowywana powyżej 48 godzin należy ją zamrozić i transportować w warunkach uniemożliwiających rozmrożenie.

Jeżeli przesyłana jest pełna krew (skrzep + surowica), wówczas próbkę należy dostarczyć do laboratorium bezzwłocznie po pobraniu.

INSTRUKCJA POBIERANIA PRÓBEK W CELU IZOLACJI WIRUSA ODRY

Materiał należy pobrać we wczesnym okresie choroby, najlepiej **w ciągu 1 – 5 dni od wystąpienia wysypki** (w czasie pierwszego kontaktu chorego z lekarzem). W późniejszym okresie prawdopodobieństwo izolacji wirusa gwałtownie spada.

Materiałem do badania może być:

- 1. wymaz z gardła**
- 2. mocz**
- 3. krew pełna pobrana na heparynę**

Wymaz z gardła:

1. Sterylną wymazówką silnie potrzeć ujście nosogardzieli i gardła.
2. Wymazówkę należy umieścić w jałowej probówce z zakrętką, zawierającą 0.5 ml do 1.0 ml jałowego podłoża do transportu: roztwór soli fizjologicznej lub buforowany roztwór soli fizjologicznej (PBS) lub płyn Hanks'a. **Stosowanie innych podłoży transportowych, np. bakteriologicznych, uniemożliwia izolację wirusa z wymazu z gardła.**

3. Probówkę należy opisać i przechowywać w temperaturze 4-8⁰C.
4. Próbkę przesłać do Zakładu Wirusologii NIZP-PZH bezzwłocznie po pobraniu, umieszczone na lodzie w celu zapewnienia temperatury 4-8⁰C. **Nie zamrażać.**

Mocz:

1. Do jałowego pojemnika należy pobrać ranny mocz, około 10-50 ml.
2. Próbkę opisać i przechowywać w temperaturze 4-8⁰C.
3. Próbkę moczu umieścić na lodzie, aby zapewnić temp. 4-8⁰C (**nie zamrażać!!!**), bezzwłocznie po pobraniu należy dostarczyć do Zakładu Wirusologii NIZP-PZH.

Krew:

1. Należy pobrać 5 –10 ml krwi do probówki zawierającej EDTA i kilkakrotnie odwracać probówkę, by uniknąć utworzenia skrzepu.
2. Opisać próbkę. Krew należy natychmiast wysłać do Zakładu Wirusologii NIZP-PZH, w temp. 4-8⁰C. **Nie zamrażać!!!.**

UWAGA Izolacja wirusa odry z limfocytów krwi jest możliwa w ciągu 72h od wystąpienia wysypki.