

## **POBIERANIE PŁYNU MÓZGOWO-RDZENIOWEGO DO BADANIA MIKROBIOLOGICZNEGO**

### **1. Zasady ogólne:**

- Przy pobieraniu płynu mózgowo-rdzeniowego należy bezwzględnie przestrzegać zasad aseptyki.
- Do wykonania punkcji uprawniony jest tylko lekarski personel medyczny.
- Wszystkie czynności związane z naruszeniem ciągłości skóry, należy wykonać w warunkach aseptycznych.
- Używać wyłącznie jałowych probówek z korkiem z tworzywa.
- **Większość drobnoustrojów odpowiedzialnych za ropne zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych jest bardzo wrażliwa na działanie temperatury i nawet krótkie przetrzymanie próbki w niewłaściwych warunkach powoduje ograniczenia w wyhodowaniu szczególnie wrażliwych szczepów.**
- **Każde pozostawienie próbki w temperaturze pokojowej powyżej 10 minut może spowodować uzyskanie wyników fałszywie ujemnych.**

### **2. Pobranie próbki**

W celu prawidłowego pobrania płynu mózgowo-rdzeniowego do badania mikrobiologicznego należy:

- umyć i odkażić ręce zgodnie z obowiązującym standardem a następnie nałożyć jednorazowe jałowe rękawiczki, maseczkę oraz jednorazowy, jałowy fartuch ochronny,
- przygotować zestaw do odkażania skóry, dezynfekcji korka oraz zestaw do pobrania płynu mózgowo-rdzeniowego,
- zdjąć kapturek z korka butelki z podłożem, a następnie zdezynfekować powierzchnię korka przy użyciu 70% alkoholu izopropylowego,
- odkażić okolicę nakłucia dostępnym środkiem do odkażania skóry i odczekać do wyschnięcia, nie dotykać miejsca odkażonego,
- wykonać nakłucie przy pomocy odpowiedniej igły z mandrylem i po usunięciu mandryla pobrać wypływający płyn do jałowego pojemnika w ilości conajmniej 1 ml – optymalnie 4ml,
- jeśli płynu jest wystarczająco dużo to przenieść przy pomocy igły i strzykawki 1-2 ml
- do podłoża BD Bactec.
- opisać pobraną próbkę.
- Wypełnić formularz skierowania „Badanie mikrobiologiczne”.

### **3. Transport próbek**

- Płyn mózgowo-rdzeniowy dostarczyć do laboratorium w czasie **do 2h** unikając oziębienia próbki – najlepiej w termotorbie ogrzanej do 37 °C.