

POBIERANIE MATERIAŁU W ZAKAŻENIACH RAN, SKÓRY, TKANEK MIĘKKICH

MATERIAŁ

- 1) z ran,
- 2) ze skóry,
- 3) z tkanek miękkich.

Uwaga:

1. Materiał pobieramy przed rozpoczęciem antybiotykoterapii.
2. Przed pobraniem materiału ropnego należy oczyścić miejsce i okolicę pobrania w celu uzyskania najwłaściwszego materiału do badania.
3. Należy pamiętać o większej wartości diagnostycznej materiału płynnego lub tkanki niż wymazu.
4. Materiałem z wyboru jest bioptat tkanki lub materiał uzyskany drogą aspiracji.

W przypadku ran trzęszących dodatkowo pobrać materiał sterylną wymazówką zwilżoną roztworem 0,9% NaCl bez podłoża transportowego w celu wykonania preparatu bezpośredniego i natychmiast dostarczyć do pracowni w godzinach jej pracy.

Wykonanie preparatu ma na celu ukierunkowanie diagnostyki mikrobiologicznej oraz pomoc w ustaleniu terapii empirycznej, szczególnie w poważnych zakażeniach zagrażających życiu np. w przypadku podejrzenia zgorzeli gazowej.

RANY POWIERZCHNIOWE, ODLEŻYNY, OWRZODZENIA

Sposób postępowania:

1. Mechanicznie oczyścić ranę z martwych tkanek.
2. Przepłukać ranę przy użyciu roztworu soli fizjologicznej.
3. Osuszyć jałową gazą.

A. Bioptat – najbardziej wartościowy materiał.

Pobrać ok. 1 g tkanki i umieścić w jałowym pojemniku z kilkoma kroplami soli fizjologicznej.

B. Materiał uzyskany po oczyszczaniu (wymaz z dna rany).

Pobrać wymaz z łoży rany, z miejsca które wygląda najbardziej zdrowo-nie należy pobierać ropy, wysięku, wymaz pobrać przez rolowanie wymazówki na powierzchni 1 cm² naciskając z taką siłą, aby uzyskać wypływ płynu tkankowego.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT MATERIAŁÓW DO LABORATORIUM

1. Bioptaty dostarczyć jak najszybciej do laboratorium, (do 30 min. od pobrania, w temp. pokojowej).
2. Materiał pobrany na wymazówkę umieścić w podłożu transportowym przechowywać w temp. pokojowej do 48 godz.

MATERIAŁY ROPNE

A. Materiał z otwartych ognisk: ropień otwarty, przetoka, drenująca rana.

Jeżeli jest to możliwe materiał pobrać przez aspirację przy użyciu sterylnej strzykawki i igły. W przypadku małej ilości materiału (mniej niż 1 ml) pobrać głęboki wymaz i umieścić w podłożu transportowym.

B. Ropnie zamknięte:

- 1) powierzchnię skóry zdezynfekować środkiem obowiązującym aktualnie w szpitalu i pozostawić do wyschnięcia,
- 2) nakłuć ropień lub otworzyć, odrzucić pierwszą porcję ropy jałowym wacikiem

drugą porcję zaaspirować do strzykawki (przy dużej ilości materiału), zabezpieczyć igłę osłonką i jak najszybciej (do 30 minut) przetransportować do laboratorium w temperaturze pokojowej.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT MATERIAŁÓW DO LABORATORIUM

W sytuacji, gdy natychmiastowy transport materiału do Pracowni Bakteriologicznej nie jest możliwy:

- ✓ należy wstrzyknąć materiał do podłoża w butelkach, stosowanych do posiewów krwi – do butelki beztlenowej i tlenowej, po uprzedniej zmianie igły na nową i odkażeniu korków butelek.

Przechowywać do 2 h w temp. pokojowej

- ✓ lub pobrać na wymazówkę (całkowicie nasączyć wymazówkę badanym materiałem) i umieścić w podłożu transportowym. Przechowywać w temp. pokojowej do 48 godz.

STOPA CUKRZYCOWA

Na zleceniu, zaznaczyć czy jest to rana przewlekła, zakażenie nawracające, zakażenie świeże. Próbkę do badań zaleca się pobrać nawet przy pierwszym epizodzie i zmianie łagodnej, od pacjenta nie leczonego antybiotykami. Im dłużej trwa zmiana skórna tym większe znaczenie ma właściwe pobranie materiału do badania.

Wymaz powierzchniowy ma małą wartość diagnostyczną ponieważ identyfikuje jedynie florę tlenową, identyfikuje drobnoustroje kolonizujące i zakażające ranę. Materiał do diagnostyki mikrobiologicznej należy pobrać po oczyszczeniu rany i usunięciu tkanek martwiczych.

Bioptat tkanek głębokich - najbardziej wartościowy materiał

1. Powierznię rany oczyścić jałową solą fizjologiczną i pobrać tkankę (nie martwiczą).
2. Pobrany materiał umieścić w jałowym naczyniu i dostarczyć do pracowni w godzinach jej pracy do 30 min od pobrania.

Materiał po łyżeczkowaniu tkanki głębokiej w trakcie oczyszczania (wymaz z dna rany)- wiarygodny materiał z zakażeń nie dochodzących do kości.

Pobrany materiał umieścić w podłożu transportowym i jak najszybciej dostarczyć do pracowni. Jeśli nie będzie to możliwe przechowywać w temp. pokojowej do 48 godz.

POBIERANIE MATERIAŁU W KIERUNKU ZGORZELI GAZOWEJ I PROMIENICY

Zgorzel gazowa

Materiałem do badania w przypadku podejrzenia zgorzeli gazowej powinien być BIOPTAT lub WYSIĘK. Wymaz pobierać tylko w przypadku, gdy nie ma innej możliwości.

W celu wykonania preparatu bezpośredniego materiał należy pobrać na wymazówkę bez podłoża i dostarczyć jak najszybciej do pracowni bakteriologii.

Promienica

Najlepszym materiałem w diagnostyce promienicy jest ROPA lub BIOPTAT zawierający żółte ziarna promieniczne przypominające ziarna siarki.

Materiał pobrać do jałowego pojemnika, natychmiast dostarczyć do pracowni bakteriologii, transportować w temperaturze pokojowej