

Pobieranie moczu na posiew u małych dzieci. Uwagi praktyczne. (odcinek 29/2011)

Podstawowe trudności

Pobieranie moczu na posiew u małych dzieci, a zwłaszcza u niemowląt, jest trudniejsze, niż u osób dorosłych, z kilku powodów:

- po pierwsze małe dzieci nie zgłaszają jeszcze potrzeby oddania moczu, więc materiał trzeba „łapać”
- po drugie okres między dwoma oddaniami moczu rzadko jest dłuższy od 3 godzin, więc za diagnostyczną uznaje się każdą ilość wyhodowanych bakterii potencjalnie patogennych gdyż w tak krótkim okresie może nie dojść do odpowiedniego namnożenia się drobnoustrojów w drogach moczowych. To z kolei może być przyczyną fałszywie dodatnich wyników, ponieważ bakterie patogene najczęściej występują jako flora fizjologiczna odbytu i krocza, więc bardzo łatwo mogą zanieczyścić próbkę,
- po trzecie u maluchów odległość między ujściem cewki moczowej i odbytem jest bardzo mała. W dodatku u małych chłopców do 3 roku życia ma prawo występować fizjologiczna stulejka i łatwo zanieczyścić próbkę bakteriami spod napletka.



Wskazówki dotyczące pobrania materiału

Z wyżej wymienionych powodów bardzo ważne jest pobranie moczu od dziecka z zachowaniem wszystkich zasad ostrożności oraz transport próbki w odpowiednich warunkach.

Aby uzyskać optymalny wynik należy przestrzegać poniższych zasad:

1. Przed pobraniem moczu na posiew rodzic powinien umyć dokładnie ręce wodą z mydłem.

2. Następnie w podobny sposób umyć krocze dziecka i osuszyć skórę jałowymi gazikami.

3. Kiedy dziecko zaczyna oddawać mocz, pierwszą porcję powinno oddać do pieluszki, a dopiero następną do otwartego bezpośrednio przed pobraniem pojemnika. Ważne jest, żeby mocz nie spływał po skórze, należy „łapać” go w powietrzu.

4. Dokładnie zakręcony pojemnik należy dostarczyć do laboratorium najpóźniej w ciągu 1 godziny od pobrania. Jeżeli natychmiastowy transport jest niemożliwy, należy przechowywać pojemnik (nie dłużej, niż 3 godziny) na drzwiczkach od lodówki (temp. 4 - 6° C).

Jeżeli trzeba pobrać mocz na badanie kontrolne od dziecka, które było leczone antybiotykami, należy zapytać lekarza, ile dni trzeba odczekać po podaniu dziecku ostatniej dawki leku.

Na rozpoznanie zakażenia układu moczowego u dziecka pozwala odpowiednia interpretacja nie tylko posiewu, ale również ogólnego badania moczu, pobranego najlepiej w tym samym czasie.

ZAPAMIĘTAJ !

Absolutnie nie wolno:

- pobierać moczu do niejądowego pojemnika, np. wyparzonego nocniczka czy czystej pieluszki
- pobierać moczu do podklejanych woreczków (posiew jest zanieczyszczony bakteriami z krocza)
- oddawać na posiew mocz zanieczyszczony nawet śladowymi ilościami kału.

PYTANIE KONKURSOWE (do artykułu 28/2011)

Dlaczego zakażenie Mycoplasma / Ureaplasma jest szczególnie niebezpieczne dla kobiet w ciąży?

Odpowiedzi należy udzielić za pośrednictwem formularza dostępnego na stronie: www.invicta.pl/konkurs.

Zwycięzcą konkursu z odcinka 27/2011 została
Pani Monika Nickel

Materiał przygotowany przez:

Eksperckie Laboratoria Medyczne INVICTA

Odcinek dostępny na www.pzpoz.pl oraz www.invicta.pl