

Instrukcja obsługi

MICROLET VACULANCE

Automatyczny nakłuwacz

Automatyczny nakłuwacz MICROLET VACULANCE służy do uzyskiwania próbek krwi kapilarnej z innych części ciała niż opuszki palców. Jest łatwy w użyciu, zmniejsza do minimum przykre odczucia i dlatego stanowi pomocne narzędzie dla chorych na cukrzycę, samodzielnie oznaczających stężenie glukozy we krwi w warunkach domowych.

Należy przygotować:

do otrzymywania próbek krwi:

- automatyczny nakłuwacz - MICROLET VACULANCE
- lancety - MICROLET Lancets
- mydło i ciepłą wodę
- chusteczkę higieniczną

do pomiaru stężenia glukozy:

- miernik stężenia glukozy we krwi (np. Glukometr Elite, Glukometr GX, Glucomatic Esprit)
- paski testowe lub sensory do pomiaru glukozy

do czyszczenia:

- wodę i łagodny detergent

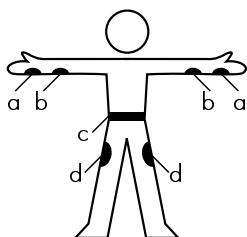
Sposób użycia:

1. Wybór miejsca nakłucia

Przed pierwszym użyciem nakłuwacza należy poprosić lekarza, aby określił miejsce nakłucia (powinno to być miękka, nieowłosiona część ciała, z dobrze widocznymi żyłkami) i w zależności od rodzaju skóry dobrać odpowiednią głębokość nakłucia.

Proponowane przez producenta miejsca nakłuć to:

- miękka część dłoni między nadgarstkiem a małym palcem (tzw. kłębik)
- spodnia część przedramienia
- brzuch
- zewnątrzna strona ud.



UWAGA: Automatyczny nakłuwacz MICROLET VACULANCE nie może być używany przez więcej niż jedną osobę. Przyrząd nie jest przeznaczony do nakłuwania opuszek palców. Małe palce mogą dostać się pod pokrywę nakłuwacza, co uniemożliwi kontrolę głębokości nakłucia. W rezultacie nakłucie może okazać się bardzo bolesne.

2. Przygotowanie miejsca nakłucia

Umyć miejsce nakłucia mydłem i ciepłą wodą, dokładnie spłukać i osuszyć. Zapewni to odpowiednią czystość, a także zwiększy przepływ krwi przez miejsce nakłucia.

3. Zdjęcie końcówki regulacyjnej

Zdjąć końcówkę regulacyjną nakłuwacza; nie jest konieczne jej odkręcanie.

4. Założenie lancetu

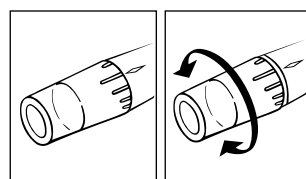
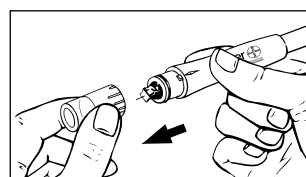
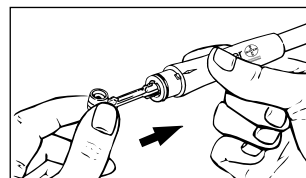
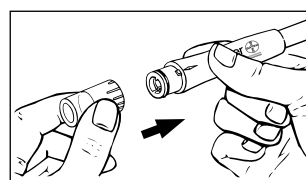
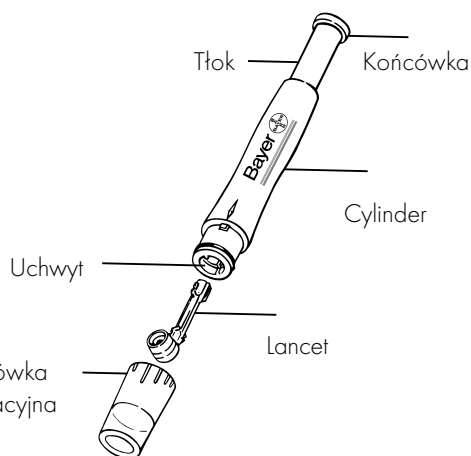
Mocno wepchnąć lancet do uchwytu.

Odkręcić osłonkę lancetu, osłonkę zachować w celu zabezpieczenia ostrza przy wyrzuceniu.

Nie używać długich lancetów!

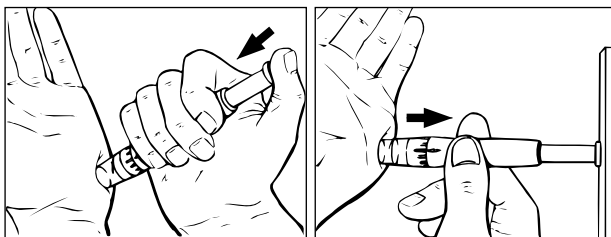
5. Ponowne założenie końcówki regulacyjnej

Założyć ponownie końcówkę regulacyjną, wciskając ją w kierunku nakłuwacza, a następnie przekręcić ją tak, aby najdłuższa linia na końcówce znajdowała się na wprost strzałki na cylindrze nakłuwacza. *Pozycja ta zapewni najgłębsze nakłucie.* Aby uzyskać płytsze nakłucie, należy przekręcić strzałkę na jedną z krótszych linii na końcówce regulacyjnej. *Ustawienie strzałki na najkrótszej linii zapewni najpłytsze nakłucie.* Po ustaleniu właściwej głębokości nakłucia, odpowiedniej dla wybranego miejsca i rodzaju skóry, należy zaznaczyć kropką (np. markerem) linię na końcówce regulacyjnej, do której trzeba ustawiać cylinder. Podczas wykonywania kolejnych nakłuć końcówka regulacyjna powinna być ustawiona zawsze w tej samej pozycji, jeżeli nakłucie jest wykonywane w tej samej części ciała.



6. Wykonanie nakłucia

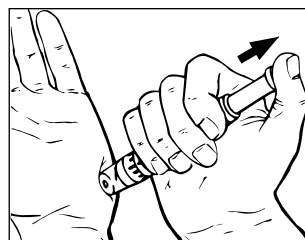
Mocno przycisnąć końcówkę regulacyjną do wybranej części ciała tak, aby szczelnie przylegała do miejsca nakłucia (cały jej brzeg powinien przylegać do skóry). Nacisnąć tłok (najlepiej kciukiem) do oporu. Można też przycisnąć nakłuwacz do twardej powierzchni, np. szczytu stołu.



7. Uformowanie kropli krwi

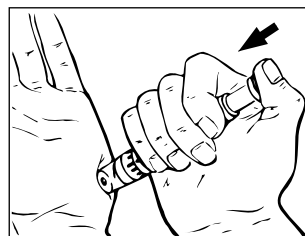
Utrzymując podciśnienie między końcówką regulacyjną a skórą, powoli zwalniać tłok. Należy poczekać, aż skóra zacznie się wybrzuszać pod końcówką. Podciśnienie powinno być utrzymywane przez cały czas, dlatego też nie można zbyt szybko zwalniać ucisku.

Uwaga: W przypadku zbyt wczesnego dostania się powietrza pod końcówkę regulacyjną, zassanie należy powtórzyć, tzn. przyłożyć nakłuwacz ponownie w miejscu nakłucia i wcisnąć tłok do 3/4 głębokości. Po jego zwolnieniu ponownie wytworzy się podciśnienie, które będzie utrzymywać się tak długo, jak długo między końcówką regulacyjną a skórą będzie zachowywana szczelność.



8. Wyrównanie ciśnienia

Po uformowaniu odpowiedniej ilości krwi na skórze należy wcisnąć tłok do 3/4 głębokości, aby wyrównać ciśnienie. Dopiero wtedy można odstawić nakłuwacz z miejsca nakłucia. Jeśli ciśnienie nie zostanie wyrównane, krwawienie może nasilić się w chwili usuwania nakłuwacza ze skóry.

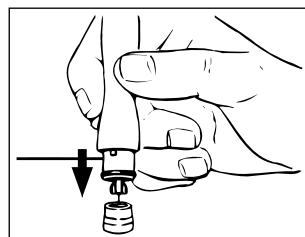


9. Pobranie próbki krwi i pomiar stężenia glukozy

Uformowaną kroplę krwi należy nanieść na pasek testowy lub sensor. Dokładny opis sposobu nanoszenia próbki krwi znajduje się w instrukcji obsługi sensorów i pasków testowych firmy Bayer. Po zakończeniu oznaczenia należy wytrzeć miejsce nakłucia czystą, suchą chusteczką higieniczną. Jeśli krwawienie nie ustaje, można nałożyć opatrunek oraz ucisnąć miejsce krwawienia.

10. Usunięcie zużytego lancetu

Zdjąć końcówkę regulacyjną z cylindra. Przed usunięciem zużytego lancetu należy wbić go w zdjętą wcześniej osłonkę lancetu. Dopiero po zabezpieczeniu ostrza, można lancet usunąć, wyciągając go z uchwytu. Zużyty lancet należy wyrzucić, aby uniknąć skażenia lub zanieczyszczenia innych przyrządów.



CZYSZCZENIE NAKŁUWACZA

Umyć zewnętrzną powierzchnię nakłuwacza i końcówki wodą i łagodnym detergentem. Nie zanurzać przyrządu w roztworze. Dokładnie spłukać i zostawić do wysuszenia przed następnym użyciem. Ponownie założyć końcówkę regulacyjną.

Uwaga: Kończycę regulacyjną można czyścić dodatkowo, mocząc ją w wodzie z mydłem. Można również stosować łagodne środki dezynfekujące, takie jak roztwór wybielacza.

Opakowanie zawiera:

1 automatyczny nakłuwacz Microlet Vaculance
10 jednorazowych lancetów Microlet Lancets.

Wytwórca:

Bayer Business Group Diagnostics
Elkhart, USA

Świad. Dopuszczenia
do Obrotu Nr IL-4593/MM