

Link do produktu: <https://redmed.pl/diaglobal-hst-321-20-kuwet-do-mocznika-p-1003.html>

Diaglobal HST 321 – 20 kuwet do mocznika

Dostępność

Na zamówienie

Opis produktu

Pomiar mocznika w fotometrze Diaglobal Vario Photometer II.

Kuwety zawierają odczynniki testowe do pomiaru mocznika we krwi za pomocą fotometru marki Diaglobal. Są gotowe do użytku i wymagają jedynie dodania próbki krwi.

Mocznik jest produktem końcowym rozkładu białek i aminokwasów, które zachodzi w wątrobie. Wydalanie następuje przez filtrację kłębuszkową nerek. Stężenie mocznika w surowicy zależy od czynności nerek, krążenia nerkowego, objętości moczu i dostarczania białka przez odżywianie. Jeśli szybkość filtracji kłębuszkowej jest wysoce obniżona, a absorpcja białka przekracza wartość 200 g na dobę, podwyższona ilość mocznika wzrośnie w przypadku nieprawidłowo funkcjonujących nerek.

Znaczenie diagnostyczne mocznika

- Diagnostyka i kontrola niewydolności nerek
- Kontrola diety z zachowawczym leczeniem przewlekłej niewydolności nerek
- Diagnoza różniczkowa w stanie śpiączki

W przypadku uprawiania sportu poziom mocznika w surowicy zwiększa się podczas długotrwałej aktywności, ponieważ komórki mięśniowe zwiększają zapotrzebowanie na dostarczenie energii z rozkładu aminokwasów po wykorzystaniu swojego zapasu glikogenu. Dlatego też określenie poziomu mocznika w surowicy umożliwia kontrolę obciążeń mięśni (regeneracji) podczas treningu i po zawodach sportowych.

Obecnie w celu oznaczania mocznika stosuje się tylko metody enzymatyczne opierające się na rozszczepieniu mocznika za pomocą ureazy.

Test kolorymetryczny Diaglobal HST 321 został opracowany specjalnie do analizy na miejscu i pozwala na bezpośrednie określenie stężenia mocznika w osoczu. Jako próbki stosuje się krew kapilarną lub żylną.

Szczegóły produktu

- Probówki do oznaczania poziomu mocznika (HST 321)
- Do użytku z krwią włośniczkową, krew z EDTA
- Metoda kolorymetryczna reakcji Berthelota
- Gotowe do użytku
- 20 sztuk