



Medimate Minilab

*snel, gemakkelijk
en overal de
lithiumspiegel
bepalen*



Veel mensen met een Bipolaire Stoornis worden behandeld met Lithium. Een medicijn met een zeer kritisch en nauw therapeutisch spectrum dat ligt tussen de 0,6mmol/l en de 1,2 mmol/l. Boven de 1.5 mmol/l geldt de concentratie als te hoog en is er een groot risico op een lithiumvergiftiging met de ernstige lichamelijke gevolgen van dien. Het risico op een te hoge lithiumspiegel is altijd aanwezig doordat de spiegel wordt beïnvloed door de individuele vochtbalans. Fluctuaties in deze vochtbalans door toedoen van onder andere comedatie, verhevigde transpiratie, zich wijzigende nierfunctie etc. kunnen leiden tot onverwachte wijzigingen in de lithium spiegel met alle risico's van dien. Het nauwgezet monitoren van de lithiumspiegel is dan ook een vereiste.

Met het Medimate MiniLab kan in enkele minuten eenvoudig de lithiumspiegel bepaald worden. Het MiniLab is zeer gebruiksvriendelijk, functioneel en betrouwbaar. Zo is het niet meer nodig om een buisje bloed af te nemen: slechts één druppel bloed uit de vingertop volstaat om binnen enkele minuten het lithium gehalte te weten. Een meting ziet er als volgt uit:



1 zetten vingerprik



2 aanbrengen druppel op lab-chip



3 plaatsen van lab-chip in meter



4 resultaat wordt getoond op het scherm van de meter



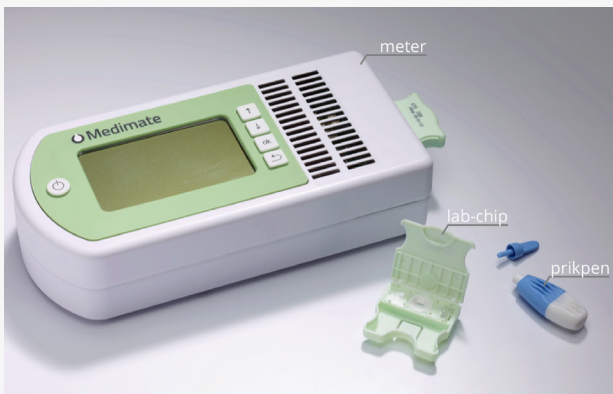
Medimate Minilab

snel, gemakkelijk
en overal de
lithiumspiegel bepalen

Benodigheden

Het Medimate MiniLab bevat alle onderdelen die nodig zijn voor het uitvoeren van een meting:

- Een **meter**, die het meetproces mogelijk maakt en de meetresultaten met datum en tijdstip van de meting opslaat.
- De **lithium-lab-chip** waarop de druppel bloed wordt aangebracht. Voor elke meting is een nieuwe lab-chip nodig.
- En de **prikpen** waarmee veilig en gemakkelijk een bloeddruppel uit een vinger kan worden verkregen.

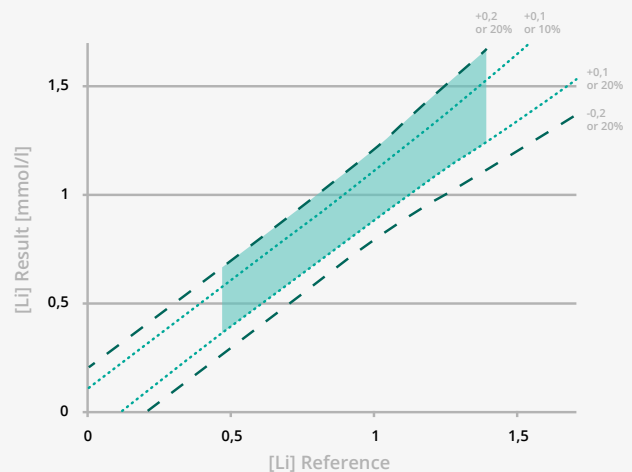


de benodigheden

Specificaties

Meet bereik	0,25-10,0 mmol/l
Nauwkeurigheid	+/- 0,16 mmol/l @ 95% CI, bias + 0,05
Meettijd	8 minuten
Calibratie	geen calibratie nodig

Medimate Multireader Capillary results



Voordelen

- Meten kan overal: thuis, tijdens de lithium-poli, tijdens een consult
- Resultaat direct beschikbaar
- Snel: totale doorlooptijd meting is 8 minuten
- CE gecertificeerd, ook voor gebruik als zelftest
- Eenvoudig: Geen calibratie nodig
- Lithiumspiegel monitoring tijdens consult maakt directe aanpassing in therapie en dosering mogelijk,
- helpt inzicht te krijgen in therapietrouw en bevordert optimale instelling.
- Lithium bepaling thuis geeft zekerheid voor patiënten die (tijdelijk) te maken hebben met of risico lopen op fluctuerende spiegels (zwaneren, wijzigingen in co-medicatie, etc.)

Medimate BV
De Veldmaat 10
7522 NM Enschede
Telefoon: +31 (0) 88 6655222,
E-mail: info@medimate.com
Internet: www.medimate.com