

Handleiding MyDiagnostick (Quick Start)

Gebruik van de MyDiagnostick door de POH/huisarts bij vermoeden atriumfibrilleren

De MyDiagnostick registreert 1 minuut het hartritme = afleiding I van een ECG. Het is vooral een hulpmiddel voor de POH, assistent en/of patiënt thuis.

Wanneer inzet MyDiagnostick?

- Bij het voelen van een **snelle of onregelmatige hartslag**
- Patiënt geeft aan last te hebben van **hartkloppingen of hartbonzen**

Hoe:

1. Tijdens een bezoek aan de huisartsenpraktijk/ visite bij vermoeden AF
2. Als event-recording thuis bij paroxosmale klachten (aanvalsgewijs, af en toe)

1. Tijdens het spreekuur/visite:

Bij een irregulaire pols op het spreekuur/visite van de POH, assistent (of huisarts): Doe direct een meting met de MyDiagnostick.

- Vinkje groen: goed, geen AF (sluit echter andere afwijkingen niet uit)
- Vinkje rood: mogelijk AF, laat een 12-afleidingen ECG maken.

2. Als event-recording:

Bij een patiënt met hartkloppingen, aantal x per dag of per week. Dan kan de MyDiagnostick worden meegegeven, altijd in overleg met de huisarts. De MyDiagnostick kan gebruikt worden ter registratie van het ritme bij aanvalsgewijze klachten. Het kan bv gaan om analyse tachycardie, of vermoeden SVT. Doordat het ritme wordt opgeslagen (en later uitgelezen) is er een registratie ten tijde van de klachten. Oftwel gebruik als 'event-recorder' bij onduidelijke klachten van hartkloppingen die aanvalsgewijs optreden. Het gaat dan niet alleen om de vink rood (mogelijk AF) of de vink groen, maar juist om het objectiveren van ieder ritme.

Patiënt krijgt de stick mee naar huis bij het optreden van klachten. Laat de patiënt eventueel tekenen voor de uitleen, noteer een telefoonnummer en geef het document 'Instructie patiënt en invulijst thuis' mee.

- Vinkje groen: goed, geen AF (sluit echter andere afwijkingen niet uit)
- Vinkje rood: mogelijk AF. Lees de registratie via de computer uit en maak ter bevestiging nog een 12-afleidingen ECG.

Downloaden Management Studio voor MyDiagnostick

De beste en snelste methode is om in de huisartsenpraktijk het 'software download request formulier' op de website in te vullen via onderstaande link:

https://www.mydiagnostick.com/nl/software_form.html

LET OP: je hebt hiervoor het serienummer van de MyDiagnostick nodig. Zie de zijkant van je stick.

1. Vul het formulier Software aanvragen volledig in en vermeldt het serienummer van de MyDiagnostick.
2. U krijgt vervolgens 2 mails toegestuurd. 1 mail bevat een downloadlink om de software te downloaden, dit gaat via "We Transfer". Bij het installeren wordt er in het eerste scherm gevraagd naar het password. Dit password ontvang je in de 2^e mail.
3. Dit password kun je kopiëren naar het eerste scherm bij het installeren van de software.

Opladen batterij

Door het apparaat aan te sluiten op een USB-voedingsbron (bv een actieve USB-poort van een computer) kan het apparaat worden opgeladen. De Aan/Uit Led lamp zal knipperen gedurende het laden. Zodra deze continu brandt en dus niet meer knippert dan is de batterij opgeladen.

Protocol patiënt meting/screening met MyDiagnostick

Een meting kan niet gedaan worden als de MyDiagnostick met kabel nog aan de computer is verbonden.

Bij voorkeur de patiënt een paar minuutjes laten zitten.

1. Laat de onderarmen van de patiënt op een tafel rusten.
2. Laat de patiënt met beide handen een uiteinde van de MyDiagnostick vastpakken (niet knijpen). Het apparaat wordt geactiveerd en start met opnemen (korte pieptoon is hoorbaar)
3. MyDiagnostick neemt gedurende 1 minuut een ECG op. Aan het eind van de meting zijn er 2 korte pieptonen hoorbaar. Er zal een groen LED lampje of een rood LED lampje gaan branden.
Bij een foute opname is er een lange pieptoon hoorbaar en begint de Aan/Uit LED te knipperen. Laat de handvatten van de MyDiagnostick los en wacht totdat het apparaat gedeactiveerd is (ca. 12 seconden).
4. Laat het apparaat los en wacht tot het apparaat is gedeactiveerd.
5. Na een rood LED lampje nog een meting erachteraan verrichten.
6. De MyDiagnostick kun je daarna aansluiten op de PC om de meting op te slaan onder de betreffende patiënt (zie protocol uitlezen en opslaan MyDiagnostick).

De MyDiagnostick meet een 1-afleiding ECG. Dit kan worden gebruikt voor de screening AF. Om de diagnose AF vast te stellen is een volledig 12-afleidingen ECG nodig.

Protocol uitlezen en opslaan MyDiagnostick ECG-metingen als PDF bestand in dossier patiënt

Sluit de MyDiagnostick stick via USB-kabel aan op de PC:

Open de MyDiagnostick Management Studio (deze software is eerder gedownload)

1. Vink met de linkermuisknop het bolletje bij de 'Patiënt' aan.
2. Selecteer middels het 'pijlje' de juiste patiënt.
3. Klik vervolgens op 'Opslaan'.
Wanneer het een nieuwe patiënt betreft die nog niet is geregistreerd, dan een nieuwe patiënt aanmaken middels het vakje 'Nieuw'.
4. Vul de gegevens van de patiënt in.
5. Klik op 'OK'.
6. Klik daarna op 'Opslaan'.
Vervolgens verschijnt de naam en bijbehorende gegevens van de patiënt in de lijst van patiënten.

NB: PDF kan verzonden/geprint, voor dossier in het HIS van de patiënt

Als je de registraties niet wilt bewaren of al opgeslagen hebt als PDF, en zeker als de stick naar de volgende patiënt gaat:

- Verwijder de ritme-registraties
Anders blijven deze op de stick, en weet je niet meer van wie welke registratie is.
- Wanneer het resultaat van de meting een rood signaal (⊗) aangeeft dan dient de MyDiagnostick uitgelezen te worden.

Uitlezen ECG van een patiënt

1. Dubbelklik met de linkermuisknop op een patiënt naam.
2. Vervolgens worden alle ECG's van de geselecteerde patiënt weergegeven.
3. Vink het kleine vierkantje links naast de Datum & Tijd aan van de betreffende ECG.
4. Klik met de muisknop op de verrekijker 'Bekijk'.