Fibricheck®: implementatie en communicatie in de huisartsenpraktijk

Haio: BILLEN Lore , KUL
Promotor: VAES Bert , KUL
Praktijkopleider: SEGAERT Johan

Context: Fibricheck® is een medische applicatie ter detectie en opvolging van VKF. De verkregen gegevens worden doorgestuurd naar een centrale server waar de arts de resultaten kan raadplegen en vervolgens feedback geven aan de patiënt. Daarnaast is er een extra controle aanwezig zodat de arts, en eventueel de patiënt, op de hoogte gebracht worden van afwijkende resultaten. De communicatie tussen deze overschouwende instantie, de artsen en patiënten gebeurt op verschillende manieren. Ondanks uitgebreide ontwikkeling en onderzoek rond mHealth is er weinig tot geen literatuur beschikbaar betreffende de ideale communicatiemethode tussen de verschillende actoren en de inhoud van de gegevens.

Onderzoeksvraag: 1. Welke communicatiemethode wordt best gebruikt om de gemeten info mee te delen aan de huisarts? 2. Welke gegevens wil de huisarts ontvangen? 3. Wat is de algemene appreciatie van de Fibricheck® applicatie door de huisarts?

Methode: Het betreft een mixed-method onderzoek. Enerzijds werd een enquête voorgelegd aan praktiserende huisartsen en HAIO's in Vlaanderen. De enquête is opgebouwd in 3 secties: de inhoud van het standaard verslag, de manier waarop de arts de gemeten informatie wil ontvangen en de algemene appreciatie van de Fibricheck® applicatie. Anderzijds vond een focusgroep onderzoek plaats.

Resultaten: In totaal namen 52 artsen namen deel aan de enquête, waarvan 96% het standaard rapport via het EMD wil ontvangen. Wat de samenvattende weergaven betreft vindt 79% het besluit relevant, 60% het aantal metingen gekoppeld aan feedback van de patiënt, 81% de feedback van de patiënt gekoppeld aan symptomen en 50% de agenda gekoppeld aan feedback aan de patiënt. Betreffende de weergaven van de individuele metingen vindt 63% het PPG-signaal en 56% het RR-tachogram relevant. De point-carré weergave werd mogelijk relevant geacht (67%), mits bijkomende opleiding. Artsen willen urgent op de hoogte gebracht worden van vaststellen VKF (88%), 62% bij het vermoeden van VKF en 63% bij bradycardie. Van de artsen wil 75% minstens binnen de 3u op de hoogte gebracht worden van afwijkende metingen. Het focusgroep onderzoek, waar 4 artsen aan deelnamen, geeft aan dat Fibricheck® ervaren wordt als een erg nuttige applicatie. Alle artsen wensen het standaard rapport via het EMD te ontvangen, het urgente rapport wordt best op een andere manier gecommuniceerd. De samenvattende weergaven worden als relevant ervaren. Mits bijkomende opleiding geldt hetzelfde voor de individuele weergaven.

Conclusie: Het EMD blijkt het beste medium om het standaard rapport te ontvangen. Urgente meldingen worden best op een andere manier gecommuniceerd, de manier waarop kan worden afgestemd met de arts in kwestie. De arts wenst zowel de algemene als individuele weergaven terug te vinden in het rapport. Algemeen wordt Fibricheck® als screenend en diagnostisch medium sterk geapprecieerd door de huisarts. Verder onderzoek is noodzakelijk betreffende de implementatie van Fibricheck® in de huisartsenpraktijk.