

Zorginnovatie

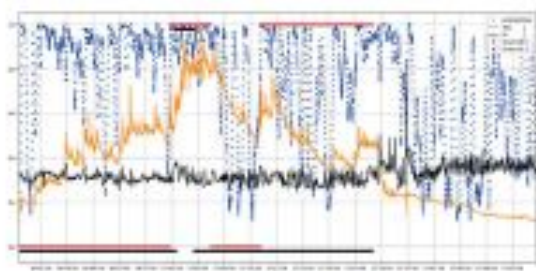
Fay Technologie als aanvulling op 'warme' zorg

Net als iedereen willen ook mensen met een ernstige meervoudige beperking begrepen worden in hun behoeften en emoties. Afgelopen periode hebben we bij Prinsentichting ervaring opgedaan om technologie in te zetten om onbegrepen gedrag van een cliënt vroegtijdig te signaleren en beter te begrijpen. Dankzij gevoelige sensoren en slimme modellen, wordt spanningsopbouw inzichtelijk gemaakt. Wat de cliënt voelt en ervaart, krijgt zo een stem! Zo versterkt innovatie de warme zorg. Wat viel er op tijdens de pilot die Prinsentichting samen met Mentech Innovation heeft gedaan?

Eén van de casussen betreft een cliënt met een laag ontwikkelingsniveau die onbegrepen gedrag vertoont. Dit onbegrepen gedrag uit zich in trillen van de lip, schokken met de rechterarm, als een bolletje in elkaar kruipen, schreeuwen en erg zweten. Voor de begeleiders was het onduidelijk waar dit gedrag vandaan kwam. Meer inzicht in de oorzaken van dit gedrag zou kunnen bijdragen tot meer kwaliteit van leven van de cliënt.

Spanningsopbouw

Figuur 1 toont een spanningsopbouw bij de cliënt. De rode markers zijn duidingen van een gedragsdeskundige. Deze geven aan wanneer de escalatie zichtbaar was bij de cliënt. De oranje grafiek geeft de huidgeleiding weer en de zwarte grafiek de hartslag.



Figuur 1 - spanningsopbouw bij de cliënt



Stress verminderen

De pilotstudie toont dat de HUME vroegtijdig en met hoge nauwkeurigheid stress bij mensen met onbegrepen gedrag kan herkennen. Dankzij deze vroegtijdige signalering kan de oorzaak van stress worden weggenomen of verminderd. Naast het vergroten van de kwaliteit van bestaan van mensen met een ernstig verstandelijke beperking heeft de HUME ook een positieve impact op de gemoedstoestand van zorgverleners. De HUME kan zorgmedewerkers beschermen voor uitval door escalaties en fysiek geweld.



Nieuwe stappen

Samen met Mentech Innovation ontwikkelen we als Prinsentichting hun bestaande digitale systeem HUME verder onder de naam 'Fay'. Dit instrument gaat ons helpen om naast de cliënt te staan, te begrijpen wat hem beweegt en om zo nieuwe stappen te zetten. ■

Kirsten Bruin

In januari 2021 organiseren wij in samenwerking met Mentech Innovation een webinar voor managers, artsen, gedragsdeskundigen en andere geïnteresseerden van Prinsentichting.