

Deltascan C2

Inzending Antonius Ziekenhuis

Op afdeling C2 zijn we sinds begin 2020 begonnen met de implementatie van de deltascan. Dit is een meetapparaat waarbij de delta golven in de hersenen worden gemeten en op basis hiervan het risico op een delirium wordt vast gesteld. Vanwege een moeizame, maar inmiddels geslaagde implementatie waar we trots op zijn, willen we de deltascan indienen als Verpleegkundige Verbeterprijs. 'De deltascan is ontwikkeld om zorgverleners te helpen bij het detecteren en monitoren voor delirium. De deltascan is een objectief medisch hulpmiddel dat werkt op basis van een 1-kanaals EEG (Elektro-encefalografie). De EEG heeft zich bewezen als biomarker voor delirium. De uitslag van de deltascan is een parameter voor delirium (Prolira, z.d.)'. De deltascan moet twee keer per dag worden afgenomen bij een patiënt, om op die manier een trend te zien in de scores. De scan wordt uitgevoerd bij de kwetsbare ouderen die een verhoogd risico hebben een delirium, en geen contra-indicaties hebben om de deltascan af te nemen. In de bijlage staat een stroomschema met de stappen die ondernomen moeten worden bij een bepaalde score.

Implementatie:

Vanaf januari 2020 is de deltascan geïmplementeerd, deze implementatie verliep niet vlekkeloos. De reden hiervoor was geen draagvlak in het team, ondanks verschillende interactieve scholingen. Daarnaast merkten we dat de verpleegkundigen de deltascan zagen als extra werk, wat maakt dat de werkdruk ervaring toe nam door de implementatie van de deltascan. Hierbij gaf het verpleegkundig team aan, dat ze 'ineens' moesten starten met de deltascan, zonder dat alle randvoorwaarden goed bekend waren. Daarnaast werd de implementatie bemoeilijkt, doordat deze multidisciplinair uitgevoerd moest worden. Concreet: het CTO in consult vragen bij persisterende hoge scores, de arts-assistenten moeten medicamenteuze interventies inzetten, verpleegkundige moeten de niet-medicamenteuze interventies inzetten. Dit zorgde ervoor dat de deltascan niet werd uitgevoerd en als deze wel werd uitgevoerd, werden de interventies niet goed uitgezet. In maart 2020 werd onze verpleegafdeling COVID-afdeling, waardoor de implementatie en uitvoer van de deltascan gestaakt is.

Echter heeft deze onderbreking gezorgd dat we kritisch naar fase 1 konden kijken en tot een verbeterd plan zijn gekomen voor fase 2. Vanaf 11 mei 2020 is 'implementatie deltascan fase 2' van start gegaan. In fase twee werd de verantwoordelijkheid voor de implementatie bij het expertteam kwetsbare ouderen gelegd, waardoor ongeveer een kwart van het team de verantwoording ging dragen. Daarnaast werd de samenwerking met de artsen geoptimaliseerd, ze werden door een collega-arts assistent hierin gecoacht. Om het contact multidisciplinair te verbeteren is er tijdens de eerste periode van de herstart dagelijks een e-mail verzonden door een arts-assistent naar het CTO en voorzitters van het expertteam. In deze e-mail stonden de patiënten die gescand moesten worden, en of er gescand was, wat de score was en welke interventies er ingezet waren. Met deze informatie konden de voorzitters van het expertteam (verpleegkundigen van afdeling C2), dit terugkoppelen naar hun collega's en uitvragen wat de reden was dat het scannen niet gelukt is. Daarnaast krijgen alle nieuwe studenten en medewerkers uitleg over de deltascan en moeten ze de verplichte e-learning hierover maken.

Resultaat

Mede hierdoor is de implementatie tot nog toe geslaagd, we merken dat de deltascan consequent erbij wordt gepakt. Hierdoor zijn er meerdere 'stille deliriums' opgemerkt, die anders gemist zouden worden. Ook is er bij een patiënt die persisterend een hoge score had, uiteindelijk vasculaire demantie vastgesteld. Ook heeft de implementatie van de deltascan ervoor gezorgd dat de samenwerking met het CTO is geoptimaliseerd, en dat zij zelf ook aangeven blij te zijn dat ze meer zichtbaar zijn bij ons op de afdeling.

Echter heeft de implementatie ook voor persoonlijke ontwikkeling gezorgd bij de betrokken verpleegkundigen. Tijdens de eerste fase van de implementatie zaten de verpleegkundigen van de afdeling in de weerstand. Juist doordat de verpleegkundigen van het expertteam verpleegkundig leiderschap hebben getoond in de tweede fase is hier een switch in gekomen. In deze switch had de teamleiding een belangrijke rol, ze faciliteerden en coachten de verpleegkundigen van het expertteam om de verpleegkundige leider te zijn.

Zoals bovenstaand beschreven staat ging het proces van implementeren met vallen en opstaan. Echter zijn we daarom juist extra trots op de successen die we nu behaald hebben samen. We hopen door te gaan met de deltascan en zijn hierover in gesprek met de leverancier van de deltascan.

Verpleegkundigen en teamleiding van afdeling C2

Expertteam kwetsbare ouderen: Malissa, Linda, Anja, Daphne, Joska, Marleen, Tijn, Susan, Carin en Nelleke