**17 maart 15.00-18.00**

**Introductie Daan Creemers en Nathan Bachrach**

**15.05-15.20 Opening Fred Pijls, voorzitter raad van bestuur GGZ Oost Brabant**

HOE KUNNEN DE INVALSHOEKEN VAN ‘DE VIERDE DIGITALE REVOLUTIE’

ONDERSTEUNEN BIJ DE TRANSITIES IN DE GEZONDHEIDSZORG?

**15.20 – 16.05 Dr. Joran Lokkerbol**

Joran Lokkerbol (Trimbos instituut) geeft een overzicht van de toepassingen van machine learning en data science in de zorg. Zijn presentatie staat stil bij wat machine learning en data science precies is, wat we er wel en niet van moeten verwachten, welke toepassingen er in de zorg te vinden zijn, waar de GGZ in Nederland op dit moment staat in het gebruik van dit soort technieken, en wat er voor nodig is om als instelling meer gebruik te maken van data die in het kader van de dagelijkse zorgpraktijk worden verzameld.

**16.05 – 16.50 Prof. Dr. W. Lutz**

De ontwikkeling van het meten van verandering in psychotherapie is de laatste decennia sterk geëvolueerd, waardoor het een integraal onderdeel is geworden van de klinische praktijk en training. Deze lezing behandelt fundamentele kwesties van verandering in psychotherapie: hoe verandering te meten, te monitoren en te voorspellen en hoe feedback te geven over het resultaat van de behandeling. De nadruk zal liggen op het volgen en voorspellen van individuele verandering met behulp van vroege respons, therapeutverschillen, en continue en discontinue veranderingspatronen binnen behandelingen en verschillen tussen therapeuten. Er wordt een onderzoeksprogramma en een behandelingsnavigatiesysteem gepresenteerd (de Trier Treatment Navigator), dat zowel de veranderingsprocessen als de voortgang en het resultaat op verschillende niveaus van de psychotherapeutische inspanning onderzoekt. Dergelijke nieuwe behandelingsnavigatiesystemen maken het mogelijk om individueel aangepaste probleemoplossingsstrategieën voor behandelingsselectie en -aanpassing toe te voegen, vooral voor die patiënten die het risico lopen op een negatief behandelingsresultaat. Verder zullen de integratie en implementatie van uitkomstmeting in de klinische praktijk en training en de hindernissen daarbij worden gepresenteerd.

**16.50 - 17.05 kort pauze**

**17.05-17.30 Dr. F. Bos**

De laatste jaren gaan er steeds meer stemmen op om psychiatrische behandelingen meer te personaliseren. Het kan een uitdaging zijn om zicht te krijgen op hoe diverse klachten van een patiënt met elkaar samenhangen. Een manier om dat te doen is middels dagboekmetingen. Met dagboekmetingen kunnen patiënten hun ervaringen meerdere keren per dag bij houden via de smartphone. Er worden dan vragen gesteld over psychische klachten, gedachten en de context (activiteiten, gebeurtenissen en gezelschap). Zo kan er per patiënt zicht worden verkregen op de dagelijkse situaties die problemen opleveren.

In deze presentatie gaan we in op het gebruik van dagboekmetingen in de behandeling. Hoe en wanneer kun je deze inzetten? Ook gaan we kijken naar PETRA, een tool voor gepersonaliseerde dagboeken. Met PETRA kunnen behandelaren en patiënten samen eenvoudig een persoonlijk dagboek samenstellen dat voldoet aan de laatste wetenschappelijke inzichten. In PETRA's feedbackmodule worden de verzamelde dagboeken inzichtelijk gevisualiseerd. PETRA is toegankelijk in het EPD via de RoQua-omgeving.

**17.30- 17.45 Korte presentaties**

* **Presentatie business intelligence tool:** outcome gericht werken op team niveau tool 5 min ( Dr. Daan Creemers en Dr. Nathan Bachrach en Dr. Anne Joosten)
* **Meet me app 5 (Hanneke Niels ):** presentatie van een app waarmee patiënt en therapeut geïnformeerd behandeling vorm kunnen geven, door frequente korte metingen.
* **Digitalisatie GGZ Oost Brabant BIG data: 3 hoofdlijnen (Daan en Nathan):** korte presentatie van de digitalisatie strategie binnen GGZ Oost Brabant.