

Titel på indlægget: Opsporing af hjertepatienter med forhøjet risiko for angst og depression

Oplægsholder: Ali Ebrahimi, postdoc, SDU Sundhedsteknologi, Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet, Syddansk Universitet

Øvrige bidragsydere:

Uffe Kock Wiil, professor, SDU Sundhedsteknologi, Mærsk Mc-Kinney Møller Institutet, Syddansk Universitet

Susanne S. Pedersen, Søren Skovbakke & Ole Skov, Institut for Psykologi, Syddansk Universitet

Resumé:

ACQUIRE-ICD projektet [1,2] har udviklet en interaktiv, web-baseret platform, som understøtter tilpasset screening og intervention for angst og depression hos hjertepatienter. Det igangværende randomiserede studie har indsamlet data fra 478 hjertepatienter gennem længere tid.

Baseret på de indsamlede data fra ACQUIRE-ICD studiet udvikles en prædiktiv model til at opspore hjertepatienter, som er i forhøjet risiko for at udvikle angst og depression. Oplægget vil beskrive de tilgængelige data fra ACQUIRE-ICD studiet samt arbejdet med at udvikle prædiktive modeller og beslutningsstøtte baseret på kunstig intelligens og maskinlæring.

[1] ACQUIRE-ICD.

https://www.sdu.dk/en/om_sdu/institutter_centre/institut_psykologi/forskning/forskningsprojekter/_acquire-icd

[2] Pedersen, S.S., Skovbakke, S.J., Wiil, U.K. et al. Effectiveness of a comprehensive interactive eHealth intervention on patient-reported and clinical outcomes in patients with an implantable cardioverter defibrillator [ACQUIRE-ICD trial]: study protocol of a national Danish randomised controlled trial. BMC Cardiovasc Disord 18, 136 (2018). <https://doi.org/10.1186/s12872-018-0872-7>

Kort præsentation af oplægsholder:

Ali Ebrahimi er postdoc hos SDU Sundhedsteknologi med fokus på datadrevet Sundhedsteknologi. Han har gennem de sidste 4 år arbejdet med prædiktive modeller og beslutningsstøtte baseret på sundhedsdata.