

Optimeret medicinsk behandling af ældre akutindlagte svært polymedicinerede patienter med farmakogenetisk test: Et randomiseret kontrolleret pilotstudie (OtiMEDPGx) (P-2020-1-11)

Resumé

Den medicinske behandling af ældre er kompleks og kan føre til uhensigtsmæssig medicinering, med øget risiko for bivirkninger, nedsat livskvalitet og hospitalsindlæggelse. Yderligere er kommunikationen om patienters lægemiddelbehandling på tværs af sektorer ofte en udfordring.

Formålet med projektet er at optimere lægemiddelbehandlingen for ældre ved brug af farmakogenetisk (PGx) test og gennem et tværfagligt samarbejde mellem farmaceut, geriater og praktiserende læge, samt inddragelsen af patienten.

Studiet er et randomiseret og kontrolleret pilotstudie. Interventions- og kontrolgruppen består af ældre medicinske patienter over 65 år og indlagt i akutmodtagelsen, Amager og Hvidovre Hospital, som er i behandling med over 10 faste receptpligtige lægemidler, hvoraf over 2 lægemidler er inkluderet i PGx-testen. Ved indlæggelse får interventionsgruppen udført en farmaceutisk-geriatrik medicingennemgang og opsamlet DNA-materiale til en farmakogenetisk (PGx) test. Geriateren tager stilling til gennemgangen i dialog med patienten og informerer praktiserende læge via Sundhedsplatformen. 14 dage efter udskrivelse modtager patienten et opfølgende besøg, hvor resultaterne fra PGx-testen anvendes.

Lægemiddelændringer baseret på resultaterne af PGx-testen kommunikerer til egen læge. Kontrolgruppen får vanlig behandling.

Primært effektmål er ændring i hensigtsmæssigheden af patienternes lægemiddelordinationer mellem indlæggelse og 60 dage efter udskrivelsen mellem interventions- og kontrolgruppen. Sekundære effektmål er praktiserende læges vurdering af interventionen via interview samt patientens perspektiv på inddragelse.

Projektet udføres mhp. Vidensdeling, gennemførlighed, effekt og implementering.