

Projektrapportering

Undervisningsbaseret og lægestøttet supervision af sundhedscentre i Rwanda

Kære Karen Elise Jensens Fond.

Vi fremsender hermed tredje rapportering af de foreløbige aktiviteter og resultater for projektet *Forskningsbaseret kapacitetsopbygning af Rwandas primære sundhedstjeneste: Undervisningsbaseret og lægestøttet supervision af sundhedscentre*. Forskningsprojektet blev i Juni 2014 bevilget yderligere kr. 594.675 til den første bevilling i Juni 2012 på kr. 1.000.000. Dette finansielle tillæg er en afgørende støtte for projektet og muliggør en værdifuld udvidelse, som beskrevet i bevillingsansøgningen.

Der er i projektet allerede identificeret forbedringsmuligheder for den nuværende supervision gennem udførelse af fokusgruppeinterviews med sundhedspersonale og supervisorer på Rwandiske sundhedscentre, hvor der er fundet et ønske om mere mentorship og undervisningsbaseret supervision. Der er siden blevet udført fokusgruppediskussion med sundhedspersonale og supervisorer samlet, for at identificere mulige løsninger på problemer om kommunikationen disse imellem beskrevet under de indledende fokusgruppediskussioner. På baggrund heraf er udviklet modeller for forbedring, der nu skal testes gennem de planlagte interventioner.

Ovennævnte kvalitative observationer samt eksisterende anerkendte spørgeskemaer har dannet grundlag for udviklingen af et kontekstspecifikt spørgeskema til evaluering af supervisionen, hvilket skal anvendes som et af flere effektmål af studiets intervention. Spørgeskemaet er aktuelt i gang med at blive valideret.

Der er også udviklet patient- og konsultationsorienterede indikatorer for måling af kvaliteten af serviceydelser på sundhedscentrene, som ligeledes skal anvendes som effektmål under studiet.



Oversættelse af spørgeskema i samarbejde med lokale eksperter. Tv: Vincent Cubaka, Michael Schriver, Sylvester Itangishaka, Bruno Uzabakirihho og Manzi Anatole



De PhD-studerende yder indimellem lægelig assistance på et lokalt børnehjem i Muhanga

Første udkast til en protokol for interventionsdelen omhandlende undervisningsbaseret og lægestøttet supervision af sundhedscentrene er færdigudviklet og indsendt til etisk godkendelse hos den etiske komite ved Rwandas Universitet, som har godkendt denne med beskeden feedback. Vi er derfor godt på vej mod baseline studiet, som forventes at starte i Oktober 2014.



Besøg på Shyogwe Sundhedscenter i Muhanga distrikt. På billederne ses også lederen af sundhedscenteret, som spontant udtrykte behov for bedre supervision.

De to ph.d. studerende, Michael Schriver og Vincent Cubaka har begge bopæl i Rwanda og er i tæt dagligt samarbejde om projektet. De underviser fortsat medicinstuderende på Rwandas Universitet i "Community Medicine" og bidrager derudover til en større ændring af studieordningen på medicinstudiet, hvor "Community Medicine" får en større rolle.

Forskningsteamet er siden hen blevet udvidet til et mere tværfagligt samarbejde. Der er blevet ansat to forskningsassistenter, Sylvere Itangishaka og Ditte Lystbæk Andreasen. Sylvere Itangishaka har en baggrund i filosofi og sociologi, og arbejder fuldtid på projektet. Han assisterer i dataindsamling og lokal kommunikation, oversættelse og kvalitetssikring af de kvalitative data, og analyse af samme, samt validering af spørgeskemaet mm.

Ditte Lystbæk Andreasen har en baggrund i Folkesundhedsvidenskab og er kandidatstuderende på Master of Science in Global Health. Hun assisterer i analysen af de kvalitative data, og flytter fra februar 2015 til Rwanda, hvor hun skal assistere fuldtid på projektet, hovedsageligt i den økonomiske evaluering af interventionsdelen.

Der er herudover blevet etableret kontakt med relevante forskere og et internationalt forskningsteam med specialisering i den primære sundhedstjeneste. Lokalt har vi støtte fra en ekspert i kvalitative studier i Rwanda. Endvidere er dekanen for Rwandas School of Medicine medvejleder på projektet.



De to ph.d.-studerende og forskningsassistenter på kontoret i Muhanga, Rwanda. Tv: Vincent Cubaka, Michael Schriver, Ditte Andreasen og Sylvere Itangishaka

Fra januar til april var Michael Schriver og Vincent Cubaka i Danmark, hvor de deltog i projektrelevante PhD-kurser på Århus Universitet. Kurserne omhandlede kvalitativ metodologi, biostatistik, epidemiologi, skriftlig videnskabelig engelsk, registreringsbaseret forskning, og videnskabelig litteratursøgning i klinisk forskning, samt andre relevante kurser. Ydermere etablerede de et samarbejde med eksperter i udvikling af spørgeskemaer, og statistiske analyser, som forberedelse til interventionen og fik løbende vejledning under projektet.



Ophold i Danmark med gode bekendtskaber. Michael Schriver, Per Kallestrup og Vincent Cubaka. Desuden 2 andre studerende under Center for Global Sundhed på Aarhus Universitet

I de næstkommende måneder vil der blive fokuseret på at gennemføre en fuld systematisk analyse af de kvalitative data for efterfølgende at kunne publicere resultaterne. Spørgeskemaet vil blive valideret og pilottestet, og øvrige måleredskaber vil blive færdiggjort.

Vi arbejder på, at spørgeskemaet får en høj videnskabelig kvalitet, så det kan være anvendeligt for omkringliggende afrikanske lande med lignende supervisionsstruktur og problematik.

Vi har med den ekstra bevilling fået mulighed for at udvide projektets omfang og team, og gøre det mere bæredygtigt. Vi er meget taknemmelige og beærede over denne yderligere hjælp fra Karen Elise Jensen Fonden.

Resume af foreløbige aktiviteter og resultater:

Deltagelse i konferencen "PRIMAFAMED", Pretoria, Sydafrika, juni 2014

- Præsentation af projektets indhold ved Vincent Cubaka
- Videre diskussion af projektet med andre specialister i den primære sundhedstjeneste

Global Sundhedscenter i Bergen

- Besøg og diskussion af projektet og andre forhold med globale sundhedseksperter

Forsknings samarbejde om systematisk review omhandlende Supportive Supervision i Afrika

- Etablering af samarbejde med internationalt forskningsteam fra Schweiz, Storbritannien, Ghana, Rwanda og Danmark omkring Supportive Supervision i den primære sundhedstjeneste i Afrika, besøg i London, marts 2014

Forskningsassistent, Sylvere Itangishaka

- Ansættelse af fuldtids forskningsassistent med baggrund i filosofi og sociologi
- Assistere i dataindsamling, oversættelse af kvalitative data og kvalitetssikring af dette
- Assistere i andre aktiviteter omhandlende lokal kommunikation
- Facilitator af fokusgruppe diskussioner

Forskningsassistent, Ditte lystbæk Andreasen

- Ansættelse af kandidatstuderende med baggrund i Folkesundhedsvidenskab og Global Sundhed
- Påbegyndelse af forskningsår fra februar 2015
- Assistere i analyse af kvalitative data
- Assistere i evaluering af interventionsdelen; økonomisk evaluering i form af omkostningseffektivitets-analyse samt andre relevante evalueringsmetoder
- Udvikling af strategier for fortalervirksomhed omhandlende den primære sundhedstjeneste

Ophold i Danmark

- Deltagelse i ph.d. kurser ved Århus Universitet (begge ph.d. studerende) omhandlende kvalitativ metodologi, biostatistik og epidemiologi, videnskabelige skriveredskaber, registreringsbaseret forskning samt videnskabelig litteratursøgning i klinisk forskning. Tilmeld andre relevante kurser. Estimeret til 20 ECTS points. Januar-april, 2014.
- Etablering af samarbejde med specialister omkring udvikling af spørgeskemaer og statistisk analyse

Publikationer:

- Skrevet videnskabelig artikel, "Twinning PhD-students from south and north: Towards genuine equity in collaborative research". Denne er blevet indsendt til publicering.

Undervisning

- Undervisning af medicinstuderende i "Community Medicine" på Rwanda University, samt bidrag til ændring af studieordning på medicin studiet med større involvering af "Community Medicine"

Projektet

- Udført fokusgruppe diskussioner i fællesskab med sundhedspersonale og supervisorer for at identificere eventuelle problematikker i kommunikationen disse imellem
- Analyse af fokusgruppe-diskussioner i samarbejde med lokal ekspert i kvalitativ forskning
- Færdig-udvikling af spørgeskema, baseret på ni eksisterende redskaber for udvikling af spørgeskemaer, samt observationer og erfaringer fra udførte fokusgruppe diskussioner på Rwandiske sundhedscentre
- Startet videnskabelig oversættelse af spørgeskemaer med hjælp fra lokale eksperter
- Færdiggjort første udkast af protokol for interventionsdelen og indsendt denne til etisk godkendelse hos etisk komite ved Rwandas Universitet
- Udvikling af patientorienterede og konsultationsorienterede indikatorer for måling af sundhedsydelse på sundhedscentrene, som grundlag for et spørgeskema omkring patientoplevelsen.
- Udvikling af såkaldt 'codebook' til videre analyse af kvalitative data

Næstkommende aktiviteter

- Videre analyse af kvalitative data ved brug af kodningsprogram
- Videre validering af spørgeskema
- Udvikling af patientorienteret spørgeskema samt værktøj til evaluering af kvaliteten af konsultationer
- Start af baseline studie