

National implementering af telemedicinsk sårvurdering

Orientering/status

Orientering, aktuel status på det fælles nationale projekt samt fælles nationale udviklingstiltag og kliniske anbefalinger i den fælles sårjournal "Pleje.net".



Marts 2014

Kære læser

Regeringen, Danske Regioner og Kommunernes Landsforening tog i juni 2012 initiativet til et fælles projekt for implementering af telemedicinsk sårvurdering inden for diabetiske fodsår og venøse bensår. Formålet med projektet er at udbrede telemedicinsk sårvurdering i alle kommuner og regioner, der ikke allerede anvender det, at frigøre tid i både kommuner og regioner og at effektivisere behandlingen og forbedre kvaliteten af behandlingen. Telemedicinsk sårvurdering udbredes i perioden 1. september 2012 – 31. august 2015 med en bevilling på 30 mio. kr. fra Fonden for Vel-færdsteknologi. Nærværende notat giver en kort orientering om tiltag og status i projektet.

Nyhedsbreve vil blive sendt ud, når der i Pleje.net sker ændringer initieret af MedCom og/eller nyheder i selve projektet. MedCom forventer at sende 2-3 nyhedsbreve i år 2014. År 2013 blev brugt på iværksættelse af projektet, SKI-udbud og indsamling af data til baselining af den nationale business case.

Venlig hilsen
Dorthe Skou Lassen
MedCom

Indhold

Nyt fra MedCom	1
Status på projektet.....	1
Den nationale business case	1
Hvad sker der med drift af Pleje.net efter projektet.....	1
Nyt fra de nationale arbejdsgrupper	1
Anbefalinger fra den nationale klinikergruppe	1
Hvor dokumenteres hvad	2
Sidste nyt om pleje.net og teknikken	2
Landsdækkende statistik	2
Cpr.-opslag.....	3
Ny diagnoseliste.....	4
Ændringerne i brugergrænsefladen.....	4
Single sign-on fra eget fagsystem EPJ/EOP	5
KvaliCare og E-learning	5
Mulighed for at anvende e-læringskurser	5
MedCom arbejdsgrupper og kontakt til MedCom	6
MedCom-grupper i projektet og lokale kontaktpersoner	6
Yderligere information.....	7

Nyt fra MedCom

Status på projektet

92 kommuner og 24 sygehusafdelinger er oprettet i den fælles sårjournal. Aktivitetsniveauet er naturligt meget forskelligt, da udbredelse er i fuld proces. Dette giver endvidere stor variation i antallet af tværsektorielle patienter pr. kommune/sygehusafdeling. Pr. 19. marts 2014 havde 32 kommuner 5 eller flere tværsektorielle patienter. Engagementet i kommuner og sygehusafdelinger er højt, og antallet stiger hver måned. Samtidig arbejder MedCom med tilpasning og udvikling af den fælles sårjournal Pleje.net. Læs mere i dette notat.

Den nationale business case

Ministeriet for Sundhed og Forebyggelse, Digitaliseringsstyrelsen, KL og Danske Regioner har besluttet at udsætte genberegning af den nationale business case til første kvartal år 2015, som derfor kommer til at ligge forud for økonomiaftalerne for år 2016. På trods af omfattende fælles indsats på at kortlægge antallet af tværsektorielle diabetiske fodsår og venøse sår, så er det fortsat en udfordring at finde valide tal. I år 2015 vil der være gennemført 3 såranalyser hos 10 baseline kommuner, og der vil kunne hentes mere valide og omfattende tal fra den fælles sårjournal Pleje.net. Der er foretaget følgende tiltag i baseline arbejdet: 10 kommuner har bidraget med såranalyser, der er foretaget sammenlignelighedsberegninger på afgrænset datamængde i Pleje.net og arbejdet med udtræk på sygehusdata i Landspatientregistret, samt afholdt workshop med projektets klinikergruppe i arbejdet med baselining af den nationale business case.

Hvad sker der med drift af Pleje.net efter projektet

Projektets styregruppe beslutter, hvorledes overgang fra projekt til drift skal gennemføres. Beslutningen er tæt forbunden med koordineringen til øvrige nationale projekter og strategier. Der er mulighed for at forlænge eksisterende kontrakt med tilhørende fælles finansieringsmodel i en overgangsfase.

Nyt fra de nationale arbejdsgrupper

Anbefalinger fra den nationale klinikergruppe

En national klinikergruppe i regi af MedCom har forholdt sig til en række væsentlige områder i projektet og har bl.a. udarbejdet anbefalinger til:

- Kompetencer ved varetagelse af sårbehandling: Den nationale klinikergruppe anbefaler bl.a., at sygeplejersker, som varetager sårbehandling af patienter med sår, skal være uddannede sårsygeplejersker.
- Sårkurser i tværsektoriel telemedicinsk sårvurdering
- Brugerprofiler i fælles sårjournal
- Henvisningsflow
- Sikring af rettidig lægefaglig bistand for kommunale sårsygeplejersker

Gruppens anbefalinger kan findes her: <http://medcom.dk/wm112455> ("Kliniske anbefalinger")

Hvor dokumenteres hvad

Regioner og kommuner arbejder i henholdsvis elektroniske patientjournaler (EPJ) og elektroniske omsorgsjournaler (EOJ). Kommunens plejepersonale arbejder med dokumentation af sår i henhold til "KL's fælles indsatskatalog til sygeplejeindsatser". Der sker indberetning til nationale databaser (LPR, Danmarks statistik) fra henholdsvis EPJ/EOJ.

I den fælles sårjournal foretages specifikke sårregistreringer såsom selve sårdiagnosen, semistrukturerede beskrivelser af såret, sårvurderinger, sårmaalinger og lagring af sår billeder. Det er forskelligt, om kliniske notater skrives i Pleje.net eller i det lokale EPJ eller EOJ system. Hvis notatet skal være tilgængeligt begge steder udveksles notatet ved hjælp af MedCom-meddelelser, eller der anvendes copy&paste. MedCom-meddelelserne vil formodentlig på et eller andet tidspunkt blive afløst af nationale services, men dette kan ikke forventes at blive gennemført i projektperioden.

Hvor dokumenteret hvad	
Den fælles sårjournal Pleje.net	EOJ/EPJ - lokale fagsystemer
ICD10 sårdiagnose	ICD10 patientdiagnose
Kliniske notater	Kliniske notater
Semistrukturerede beskrivelser af nye sår	
Sårvurderinger i strukturerede skabeloner	
Sårmaalinger	
Lagring af sår billeder	

Sidste nyt om pleje.net og teknikken

Landsdækkende statistik

Et overordnet mål i telesårprojektet er, at der i den fælles sårjournal kan udtrækkes statistik og monitoreringsdata, som viser udbredelse blandt regioner og kommuner. Et landsdækkende statistikmodul i Pleje.net gør det muligt for alle med adgang til Pleje.net at følge udbredelsen samt at anvende data fra sårjournalen til eventuelle monitoreringsarbejder. Statistikmodulet er under løbende udvikling men giver på nuværende tidspunkt adgang til adskillige monitoreringsdata på kommune, sygehus og regionalt niveau. Udviklingen i antallet af aktive patienter, tværsektorielle patienter (dvs. patienter hvor både kommune og sygehus har skrevet notater i Pleje.net inden for en periode på 3 måneder), antallet af sår mm. kan ligeledes findes i landsstatistikken. Alle statistikker kan hentes som Excel-filer, hvilket muliggør videre arbejde med dataene. Statistikmodulet giver på nuværende tidspunkt adgang til data et år tilbage. Månedlige

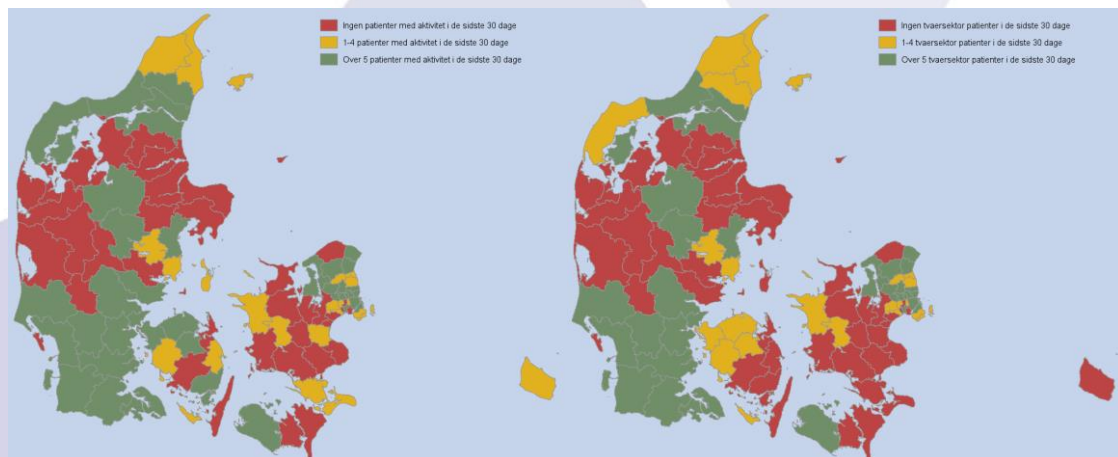
statistikker samt statistikker, som viser udbredelse pr. år er planlagt til at være tilgængelige via MedComs hjemmeside og på forsiden af Pleje.net.

Eksempel på landsdækkende statistik (lille udpluk):

Kommune	Hospital D	Hospital	Måned	Registreringer	Patienter	Sår	Billeder	Brugere	Tværsektor patienter	Indbyggere	Region
Aabenraa Kommune	0	ikke angivet	1	114	42	44	42	4	35	59208	Syddanmark
Sønderborg Kommune	0	ikke angivet	1	58	18	20	31	7	17	75732	Syddanmark

De projektspecifikke statistikker fokuserer på tværsektorielle patienter og aktivitet. Jf. nedenstående tabel havde 32 af landets 98 kommuner pr. 19. marts 2014 haft mere end fire tværsektorielle patienter (grøn) de sidste 30 dage, 23 kommuner havde mellem 1 og 4 tværsektorielle patienter (gul) og 37 kommuner havde ingen tværsektorielle patienter (rød).

Pr. 19. marts 2014	Grøn	Gul	Rød	Kommuner ikke i Pleje.net	
Region Hovedstaden	15	9	4	1	29 kommuner i alt
Region Midtjylland	3	2	11	3	19 kommuner i alt
Region Nordjylland	3	5	3	0	11 kommuner i alt
Region Sjælland	1	2	12	2	17 kommuner i alt
Region Syddanmark	10	5	7	0	22 kommuner i alt
I alt	32	23	37	6	98 kommuner i alt



DK-kort over udbredelse af aktive patienter (Kort I) og tværsektorielle patienter (Kort II) per 19. marts 2014. Rød: Ingen tværsektorielle (aktive) patienter de sidste 30 dage, gul: 1-4 tværsektorielle (aktive) patienter, grøn: over 4 tværsektorielle (aktive) patienter.

Cpr.-opslag

Siden januar 2014 har det været muligt at lave opslag i cpr.-registret, når man opretter en ny patient i Pleje.net. Det betyder, at navn, adresse samt egen læge automatisk udfyldes. Hvis patienten ikke findes i cpr.-registret, kan patienten fortsat oprettes manuelt. Funktionen kræver, at man indtaster eget cpr.-nummer første gang, man opretter en ny patient (krav fra cpr.-registret). Det er på nuværende tidspunkt kun læger og sygeplejersker, der har mulighed for at lave opslag i cpr.-registret, hvorfor lægesekretæ-

rer og andre, som skal kunne oprette patienter, skal kontakte Dansk Telemedicin med henblik på at få brugeradgang til funktionen.

Opret ny patient

CPR længde: ☒ 10 tegn (Danmark, Sverige) ☐ 9 tegn (Færøerne) ☐ 11 tegn (Norge)

☒ Erstatnings CPR-nummer

* CPR-nummer: 010203 - 0405

Få adgang til CPR-registeret

*Dit CPR-nummer: - For at kunne bruge det nationale CPR-register skal du angive dit CPR-nummer.

Ny diagnoseliste

Den eksisterende diagnoseregistrering i Pleje.net foregår med stor variation i brugen af diagnosekoder. Samtidig er der behov for at gøre diagnoserne mere sårspecifikke. Den store spændvidde i diagnosekoder vanskeliggør anvendelige statistikker for både klinikere og i forbindelse med udbredelsesmonitorering.

Med henblik på at forbedre registreringspraksis med mere specifik diagnoseregistrering af sår, har en gruppe sammensat af klinikere fra hele landet – med en overlægegruppe som tovholder - udarbejdet en anbefalet ny diagnoseliste. Diagnoselisten optræder tydeligt, når man opretter sår i sårjournalen. Alle diagnoser er nu inddelt i grupper, således at man - ved oprettelse af nyt sår - først vælger en overordnet sårtype, herefter en diagnose. Såfremt den ønskede diagnose ikke findes på listen, er det muligt at anvende søgefunktionen i ICD10. Kommunale sårsygeplejersker kan vælge sårgruppe på overordnet niveau uden diagnosekode.

Diagnose	
E 10.4 Type I diabetes m neurologiske komplikationer Slet	
Arterielle sår	> Sår hos diabetikere
Cancersår	> R 69.9E Uspecificeret sår hos diabetiker
Decubitus	> E 10.4 Type I diabetes m neurologiske komplikationer
Kirurgiske Sår	> E 10.5 B Type I diabetes med fodsår
Sår hos diabetikere	> E 10.5 C Type I diabetes med gangræn
Traumesår	> E 11.4 Type II diabetes med neurologiske komplikationer
Venøse sår	> E 11.5 B Type II diabetes med fodsår
Andre sår	> E 11.5 C Type II diabetes med gangræn
Ukendt sårtype	> E 14.4 Diabetes UNS med neurologiske komplikationer
Vis alle sårtyper	> E 14.5 B Diabetes UNS med fodsår
Søg i ICD10	> E 14.5 C Diabetes UNS med gangræn
	> E 14.7 Sukkersyge uden specifikation med multiple komp
	> M 14.6 Arthritis neuropathica

Ændringerne i brugergrænsefladen

På baggrund af et ønske fra udviklingsgruppen, er der nu en skarpere skelnen mellem, hvilke data, der er relateret til såret og hvilke data, der er relateret til patienten. Det er nu sådan, at man, når man har valgt en patient, kan vælge mellem fem faneblade:

- Stamdata
- Sårdata (tidligere ”klinisk data”)
- Alle notater (nyt faneblad)
- Behandlinger
- Opgaver

Disse faneblade er alle såruafhængige. Det nye faneblad ”Alle notater” gør det muligt at se alle notater for en patient ligegyldigt hvilket sår eller indbakke, som notatet måtte ligge i. Ønsker man at se notaterne opdelt efter sår, er dette stadig muligt under ”Sårdata”. Lige nu arbejder Dansk Telemedicin på et nyt højre/venstre-opdelt undersøgelsesskema, som ligeledes er såruafhængigt. Når undersøgelsesskemaet er udarbejdet, vil ”Undersøgelser” fremkomme som et sjette faneblad.

Stamdata	Sårdata	Alle notater	Behandlinger	Opgaver		
Sår anamnese	Notater	Billedefremviser	Vurderinger	Undersøgelser	Sårudvikling	Nyt Notat Nyt Sår
Patient						
Cpr-nummer			251248-4916			
Navn			Nancy Berggren			

Single sign-on fra eget fagsystem EPJ/EOP

Det er meget efterspurgt at få etableret forbindelse mellem den fælles sårjournal Pleje.net og de lokale fagsystemer EPJ og EOJ. Der er både ønske om at kun at skulle logge på et system, og der er ønske om at undgå dobbeltregistrering. Cpr.-opslag aflaster allerede dele af dobbeltregistrering.

MedCom arbejder aktuelt med et single sign-on oplæg med mulighed for at den enkelte bruger kan logge på den fælles sårjournal via eget fagsystem EOJ/EPJ. Oplægget drøftes aktuelt i projektets styregruppe, med National Sundheds-IT (NSI) og i Danske Regioners regionale infrastrukturgruppe.

Dobbeltregistrering af notater kan afhjælpes ved effektiv og arbejdsgangsunderstøttet brug af MedCom-meddelelsesbesked ”korrespondance meddelelsen og ambulant epikrise”. Dobbeltregistrering kan endvidere afhjælpes ved at definere, hvor hvad dokumenteres.

Mere avanceret udveksling af notater er kompliceret og omkostningstung. Endvidere skal dette koordineres med øvrige nationale projekter, strategier og krav fra de regionale EPJ’er. Koordinering til øvrige nationale projekter og strategier, sker i samarbejde med NSI og projektets styregruppe.

KvaliCare og E-learning

Mulighed for at anvende e-læringskurser

Regioner og kommuner planlægger i fællesskab kurser i henholdsvis brugen af Pleje.net og regionale sårkurser. De regionale sårkurser omfatter ofte både undervisning i sårbehandling og brugen af den fælles sårjournal i det telemedicinske samarbejde. Der kan evt. kun deltage et begrænset antal kommunale medarbejdere på de regionale kurser.

Hvis kommuner og regioner ønsker at formidle e-læringskurser i sårbehandling til andre medarbejdere end telesygeplejerskerne og med mulighed for at arbejde med den forebyggende indsats, kan man vælge at anvende e-læringskurser i sårbehandling.

E-læringskurser i sårbehandling fra konsulent firmaet KvaliCare er til rådighed i projektperioden. Den enkelte kommune og region kan kontakte KvaliCare omkring indhold og opkobling. Kurserne kan tilpasses til lokal kontekst og er gratis men uden monitorering af læringsaktivitet på den enkelte medarbejder/plejegruppe.

MedCom arbejdsgrupper og kontakt til MedCom

MedCom-grupper i projektet og lokale kontaktpersoner

Følgende arbejdsgrupper har MedCom i samarbejde med regioner og kommuner etableret i projektperioden:

National projektledergruppe: Gruppen består af projektledere fra hver region og repræsentanter for kommunerne og er ledet af MedCom. Formålet med gruppen er at sikre koordinering og fremdrift på både nationalt og lokalt plan i projektet. Deltagere og MedCom drager nytte af hinandens erfaringer, opdaterer status i projektet og løser fælles udfordringer og problemstillinger. *Se gruppens sammensætning her:* <http://www.medcom.dk/wm110012&Kode=Teles%E5rprojektledergruppe>.

Klinikergruppe: Gruppen består af faglige eksperter. Gruppen bidrager med kvalificering af business case, evalueringsarbejdet, sparring omkring sundhedsfaglige emner og kvalificering af parametre for uddannelse i og implementering af sårkompetenceprogram for den kommunale sårpleje. Gruppens arbejde koordineres tæt med den nationale projektledergruppe, da implementeringsgrupperne skal integrere klinikergruppens input som en del af den samlede implementering af telesårvurdering. *Se gruppens sammensætning her:*

<http://medcom.dk/wm110012&Kode=Teles%E5rklinikergruppe>.

Teknikgruppe: Består af relevante IT-leverandører og regionale/kommunale repræsentanter, som deltager i MedComs arbejdsgrupper omkring integration og implementering af værktøjer for registrering af kvalitets- og monitoreringsindikatorer. *Se gruppens sammensætning her:*

<http://medcom.dk/wm110012&Kode=Teles%E5rteknikgruppe>

Udviklingsgruppe: Gruppen består af faglige eksperter og udarbejder oplæg vedrørende udviklingstiltag i Pleje.net. *Se gruppens sammensætning her:*

<http://medcom.dk/wm110012&Kode=Teles%E5rudviklingsgruppe>.

Hvis du ønsker mere information om projekt for telemedicinsk sårvurdering i din lokale region og samarbejdskommuner, kan du tage kontakt via projektledergruppen. Regionerne har påtaget sig koordinationsfunktion. Der er følgende regionale projektledere:

Region	Navn	Mail	Tlf.
Region Nordjylland	Karen von Pahlman	karen.von.paahlman@rn.dk	25 32 17 35
Region Midtjylland	Lea Nørgaard Bek	lea.bek@stab.rm.dk	31 38 28 82
Region Syddanmark	Tanja Gerner Jusslin	tanja.gerner.jusslin@rsyd.dk	76 63 10 00
Region Sjælland	Jan Henrik Madsen	exitjhm@regionsjaelland.dk	51 53 90 40
	Birgit Jane Nielsen	bjnl@regionsjaelland.dk	70 15 50 00
Region Hovedstaden	Annette Lyneborg Nielsen	annette.lyneborg.nielsen@regionh.dk	26 73 89 80

Yderligere information

Yderligere information fås ved henvendelse til projekttemaet i MedCom:

Projektleder Dorthe Skou Lassen, dsl@medcom.dk,

Konsulent Merete Hartun Jensen, mhj@medcom.dk

Studertermedhjælp Mie Borch Dahl Kristensen, mbk@medcom.dk

Konkrete spørgsmål til Pleje.net bør rettes til Dansk Telemedicin:

Kristoffer Karlsen, kk@telemed.dk

Konkrete spørgsmål til E-learning bør rettes til KvaliCare:

Susan Jørgensen, suj@kvalicare.dk

Se desuden:

www.medcom.dk/wm112455

www.pleje.net

www.kvalicare.dk