

Notat

Sundhedsstyrelsens kommentarer til monitorering af hjertepakker 1. kvartal 2014

13. juni 2014

Resumé

Nærværende notat indeholder Sundhedsstyrelsens kommentarer til data for den nationale monitorering af hjerteområdet for 1. kvartal 2014. Monitoreringen gør det muligt at sammenligne mellem de enkelte pakkeforløb og de enkelte regioner.

Sagsnr. 4-1611-52/1/

Reference DABP

T 7222 7645

E syb@sst.dk

Opgørelsen tager udgangspunkt i standardforløbstider. Forløbstiderne i de enkelte pakkeforløb er opstillet som faglige rettesnore for standardforløbet. Konkrete forhold som f.eks. anden betydende sygdom (komorbiditet) eller særligt kompliceret sygdomsforløb kan betyde, at forløbstiden for den enkelte patient vil afvige fra standardforløbstiden, og det vil af samme grund heller ikke kunne forventes, at en monitorering vil vise overholdelse af standardforløbstiderne for alle patienter i alle pakkeforløb.

I alt 6.105 patienter har været under udredning i et hjertepakkeforløb i 1. kvartal 2014, hvilket er en lille stigning i forhold til 4. kvartal 2013. Sundhedsstyrelsen finder det tilfredsstillende, at flere patienter kommer i et pakkeforløb.

Styrelsen finder det endvidere tilfredsstillende, at en del forløb gennemføres inden for standardforløbstiden, men skal gøre opmærksom på, at der er pakkeforløb, for hvilke andelen af gennemførte patientforløb inden for standardforløbstiden er lav.

Ved få registrerede forløb vil selv mindre forskelle få forholdsmæssig stor betydning på procent-andele, hvorfor det ved indførelsen af monitoreringsmodellen er vedtaget, at Sundhedsstyrelsen ikke kommenterer på pakkeforløb med under 10 registrerede patientforløb.

Sundhedsstyrelsen vælger normalt at fokusere på de forløb, der ligger under den ”nationale 1. kvartil”.

Den ”nationale 1. kvartil” afgrænser den fjerdedel af pakkeforløbene, der har den laveste andel af patientforløb, der er gennemført inden for standardforløbstid. For 1. kvartal 2014 var den nationale 1. kvartil på 36%. Det betyder, at standardforløbstiden blev overholdt i op til 36% af tilfældene for den fjerdedel af de målte pakkeforløbsindikatorer, der havde den laveste andel af forløb gen-

Sundhedsstyrelsen
Axel Heides Gade 1
2300 København S
Denmark

T +45 72 22 74 00
E sst@sst.dk
www.sst.dk

nemført inden for standardforløbstiden. Med 20 hovedindikatorer (4 indikatorer i 5 regioner) drejer det sig om 5 forløb.

For 1. kvartal 2014 er det dog vanskeligt at fokusere på netop disse 5 forløb, fordi 3 af dem har så få patientforløb (<10), at der ikke bliver udregnet andele gennemførte forløb inden for standardforløbstid..

Generelt

Antal af patienter i forløb

Mange patienter påbegynder pakkeforløb, men afslutter dem med medicinsk behandling eller helt uden behandling. Derfor drejer det sig om forholdsvis få forløb, der gennemgår hele pakken. Blandt dem, der bliver behandlet for stabil eller ustabil angina pectoris/NSTEMI, sker behandlingen i mange tilfælde under udredning.

Derudover får en del patienter ligeledes foretaget undersøgelser og behandling af hjertesygdomme uden om pakkeforløb.

Ved sammenligning med tidligere kvartalsopgørelser tages udgangspunkt i stationære dataopgørelser som alene medtager de patientforløb, som har registreret ”pakkeforløb start” og ”invasiv behandling start” eller ’diagnose bekræftet’ på opgørelsestidspunktet. Efterjusterede dynamiske data vil i mange tilfælde betyde ændringer sammenlignet med de tidligere kvartalsopgørelser bl.a. fordi flere lange patientforløb medtages.

Udvalgte indikatorer

Sundhedsstyrelsen kommenterer som udgangspunkt hovedindikatoren for pakkerne, dvs. standardforløbstid ”fra henvisning modtaget til start på invasiv behandling”. Pga. hjertepakkernes opbygning er der fire hovedindikatorer:

For Stabil angina pectoris:

- Tid fra ”pakkeforløb start” til ”invasiv behandling start” (indikator SF4)

For Ustabil angina pectoris:

- Tid fra ”pakkeforløb start” til ”diagnose bekræftet” (UF1A)
- Tid fra ”beslutning: tilbud om behandling” til ”invasiv behandling start” (indikator UF3)

For Hjerteklapsygdom og hjerteinsufficiens:

- Tid fra ”pakkeforløb start” til ”invasiv behandling start” (HF4)

For at give et retvisende billede af antallet af behandlinger modtager Sundhedsstyrelsen fra Statens Serum Institut derudover data for to udredningsperioder, hvor invasiv behandling er foretaget under udredning (For Stabil angina pectoris: indikator SF2A2 og for Ustabil angina pectoris: UF1A2).

Der er ikke fastlagt en national tærskelværdi, for hvilken andel af patientforløbene der bør være gennemført inden for standardforløbstiderne. Det må samtidig antages, at en opgørelse af andelen for de forskellige pakkeforløb ikke vil være normalfordelt (symmetrisk fordelt omkring en middelværdi). Sundheds-

styrelsen har derfor fundet det hensigtsmæssigt at basere sin systematiske kommentering på en opgørelse af data i kvartiler, hvorved datasættet deles i fire lige store mængder.

Som følge af denne opgørelsesmetode vil 1. kvartil per definition afgrænse den fjerdedel af pakkeforløbene, der har den laveste andel af patientforløb, der er gennemført inden for standardforløbstid. I mangel af nationalt fastsat tærskelværdi har Sundhedsstyrelsen valgt at skærpe sine kommentarer på den fjerdedel af pakkeforløbene, der ligger under den 'nationale 1. kvartil'.

Overordnede kommentarer

Sundhedsstyrelsen konstaterer, at de indrapporterede data tyder på forskelle mellem regionernes registreringspraksis. Antallet af registreringer varierer både fra pakke til pakke og på tværs af regionerne, også udover det forventelige i forhold til befolkningsunderlag. Der er sket ændringer på flere områder fra 4. kvartal 2013 til 1. kvartal 2014, men uden et klart mønster, hvilket tyder på forskelle i registreringspraksis og graden af implementering i regionerne.

Sundhedsstyrelsen bemærker særligt behovet for at sikre bedre registreringspraksis og bedre udnyttelse af hjertepakkerne og vil udbede sig en generel redegørelse for området fra regionerne.

Herefter vil Sundhedsstyrelsen drøfte monitoreringsresultaterne med regionerne på det førstkomende møde i Task Force for Patientforløb på Kræft- og Hjer-teområdet.

Specifikke kommentarer

Stabil angina pectoris

Der er samlet registreret 3.246 forløb, der enten er afsluttet efter udredning med "Diagnose afkræftet" eller med "Beslutning; tilbud om behandling".

Tabel 2.1. Antal forløb i alt og andele forløb gennemført inden for standardforløbstid (12 dage) for indikatoren SF2A2: "Udredningsperiode, invasiv behandling under udredning"

Region	SF2A2: Andele forløb i 4. kvartal 2013 (%)	SF2A2: Antal forløb i 4. kvartal 2013	SF2A2: Andele forløb i 1. kvartal 2014 (%)	SF2A2:Antal forløb i 1. kvartal 2014
Nordjylland	60	25	51	39
Midtjylland	29	41	24	29
Syddanmark	54	26	49	39
Hovedstaden	89	141	94	127
Sjælland	51	73	27	79
Hele landet	66	306	59	313

Ud af alle henvist til pakkeforløb, blev 313 invasivt behandlet under udredning, heraf 59% inden for standard forløbstid.

Sundhedsstyrelsen konstaterer, at Region Sjælland og Region Midtjylland for denne indikator falder under den nationale 1. kvartil, i det det samtidig bemærkes, at Region Midtjylland ligger uændret lavt sammenlignet med foregående kvartal. Sundhedsstyrelsen vil på den baggrund bede de to regioner redgøre for udfordringer på området mhp. drøftelse på førstkommende møde i Task Force for patientforløb på Kræft- og Hjerteområdet.

Tabel 2.2 Antal forløb i alt og andele forløb gennemført inden for standardforløbstid (35 dage) for indikatoren SF4: ”Samlet tid til invasiv behandling”

Region	SF4: Andele forløb i 4. kvartal 2013 (%)	SF4: Antal forløb i 4. kvartal 2013	SF4: Andele forløb i 1. kvartal 2014 (%)	SF4: Antal forløb i 1. kvartal 2014
Nordjylland	50	12	-	9
Midtjylland	39	51	65	37
Syddanmark	32	25	46	28
Hovedstaden	39	23	41	17
Sjælland	54	24	75	20
Hele landet	41	135	59	111

Ud af alle henvist til pakkeforløb gennemførte 111 frem til invasiv behandling, heraf 59% inden for standard forløbstid, hvilket er en fremgang i forhold til 41% i 4. kvartal 2013.

Sundhedsstyrelsen bemærker, at invasiv behandling kun blev iværksat i en mindre del af forløbene. Hovedparten af forløbene er altså enten afsluttet ved, at diagnosen er afkræftet, eller er afsluttet med medicinsk behandling.

Ustabil angina pectoris

Der er samlet registreret 1.650 forløb, der enten er afsluttet efter udredning med ”Diagnose afkræftet” eller med ”Beslutning; tilbud om behandling”.

Tabel 3.1. Antal forløb i alt og andele forløb gennemført inden for standardforløbstid (2 dage) for indikatoren UF1A2: ”Henvisnings- og udredningsperiode, invasiv behandling under udredning”

Region	UF1A2: Andele forløb i 4. kvartal 2013 (%)	UF1A2: Antal forløb i 4. kvartal 2013	UF1A2: Andele forløb i 1. kvartal 2014 (%)	UF1A2: Antal forløb i 1. kvartal 2014
Nordjylland	98	55	95	66
Midtjylland	66	58	-	3
Syddanmark	73	113	70	99
Hovedstaden	82	196	79	144
Sjælland	71	86	82	90
Hele landet	78	508	80	402

Ud af alle henvist til pakkeforløb blev 402 behandlet invasivt under udredning, heraf 80% inden for standardforløbstid. Sundhedsstyrelsen finder dette tilfredsstillende.

Tabel 3.2. Antal forløb i alt og andele forløb gennemført inden for standardforløbstid (2 dage) for indikatoren UF1A: ”Henvissnings- og udredningsperiode, diagnose bekræftet”

Region	UF1A: Andele forløb i 4. kvartal 2013 (%)	UF1A: Antal forløb i 4. kvartal 2013	UF1A: Andele forløb i 1. kvartal 2014 (%)	UF1A: Antal forløb i 1. kvartal 2014
Nordjylland	95	83	95	85
Midtjylland	63	198	-	10
Syddanmark	72	256	70	200
Hovedstaden	82	501	79	376
Sjælland	76	232	80	220
Hele landet	77	1270	79	891

Ud af alle henvist til pakkeforløb fik 891 bekræftet diagnosen, heraf fik 79% gennemført henvissnings- og udredningsperioden inden for standardforløbstid. Sundhedsstyrelsen finder dette tilfredsstillende.

Tabel 3.3. Antal forløb i alt og andele forløb gennemført inden for standardforløbstid (7 dage) for indikatoren UF3: ”Forberedelse til invasiv behandling”

Region	UF3: Andele forløb i 4. kvartal 2013 (%)	UF3: Antal forløb i 4. kvartal 2013	UF3: Andele forløb i 1. kvartal 2014 (%)	UF3: Antal forløb i 1. kvartal 2014
Nordjylland	-	4	-	4
Midtjylland	33	24	42	12
Syddanmark	78	23	77	13
Hovedstaden	22	27	17	30
Sjælland	40	30	52	23
Hele landet	44	108	40	82

Ud af alle henvist til pakkeforløb gik 82 videre til forberedelse til invasiv behandling, og heraf påbegyndte 40% behandling inden for standardforløbstiden.

Sundhedsstyrelsen bemærker, at der er et fald i antallet af registrerede forløb fra 4. kvartal 2013 til 1. kvartal 2014, hvilket kan skyldes manglende færdigregistrering.

Sundhedsstyrelsen bemærker, at der kun er mindre ændringer i andelen af forløb gennemført til standardforløbstid. Langt størstedelen af patientforløbene (80%) gennemførte den første henvissnings- og udredningsperiode inden for standardforløbstiden (2 dage), og behandling under udredning fulgte samme mønster. I modsætning hertil var det en noget lavere andel af forløbene (40%), der blev gennemført inden for standardforløbstid, når forløbet fortsatte til invasiv behandling efter afsluttet udredning.

Sundhedsstyrelsen bemærker, at Region Hovedstaden har forløb, hvor målopfyldelsen er meget lav (17% for UF3 i tabel 3.3) og falder under den nationale 1. kvartil, hvorfor styrelsen vil bede regionen redegøre for udfordringer på området mhp. drøftelse på det førstkomende møde i Task Force for Patientforløb på Kræft- og Hjerte.

Hjerteklapsygdom og hjertheinsufficiens

Der er samlet registreret 1.209 forløb, som er henvist til pakkeforløb og opstartet udredning.

Tabel 4.1. Antal forløb i alt og andele forløb gennemført inden for standardforløbstid (33 dage) for indikatoren HF4: "Samlet tid til invasiv behandling".

Region	HF4: Andele forløb i 4. kvartal 2013 (%)	HF4: Antal forløb i 4. kvartal 2013	HF4: Andele forløb i 1. kvartal 2014 (%)	HF4: Antal forløb i 1. kvartal 2014	HF4: Ændring i andele forløb (%)
Nordjylland	-	3	-	2	Ikke beregnet
Midtjylland	-	6	-	2	Ikke beregnet
Syddanmark	-	8	-	9	Ikke beregnet
Hovedstaden	-	1	Ikke beregnet	Ikke beregnet	Ikke beregnet
Sjælland	29	14	33	12	5
Hele landet	38	32	32	25	-6

Ud af alle henvist til pakkeforløb gennemførte 25 frem til invasiv behandling, heraf 32% inden for standardforløbstid (33 dage)

Det antal forløb, der blev afsluttet med invasiv behandling, udgjorde kun en lille del af det samlede antal forløb. Det illustrerer, at pakken også dækker hjertheinsufficiens, hvor standardforløbstiden er individuel og derfor ikke kan monitoreres på samme måde.

Sundhedsstyrelsen bemærker, at der generelt er meget få registreringer, samt at der er forløb, hvor målopfyldelsen falder under den nationale 1. kvartil, hvorfor styrelsen på det førstkommende møde i Task Force for Patientforløb på Kræft- og Hjerterområdet vil tage en fælles drøftelse af området.

Antallet af forløb med invasiv behandling er generelt små, og på dette område vil Sundhedsstyrelsen fremadrettet følge udviklingen mhp. på tilpasning af monitoreringsmodellen.

Baggrundsinformation

Om pakkeforløb generelt

Et pakkeforløb er et patientforløb, hvor de enkelte trin er tilrettelagt som tids- og indholdsmæssigt veldefinerede begivenheder, der som udgangspunkt følger et på forhånd booket forløb.

Pakkeforløbene omfatter hele forløbet fra begrundet mistanke om hjertesygdom, gennem udredning, behandlinger, herunder fagligt begrundede forløbstider. Endvidere beskriver pakkeforløbene, hvor der undervejs i forløbet skal gives information til patienterne samt de målepunkter, der skal gøre det muligt, at monitorere om pakkeforløbene fungerer efter hensigten.

Beskrivelser af det kliniske indhold i de enkelte pakkeforløb er udarbejdet af multidisciplinære kliniske arbejdsgrupper, hvori også klinikere fra alle regioner er repræsenteret.

Om hjertepakker

Regeringen og Danske Regioner aftalte som led i aftalen om regionernes økonomi for 2009, at der skulle indføres pakkeforløb for patienter med ikke-akutte livstruende hjertesygdomme og at pakkeforløbene skulle være færdigimplementeret i klinisk praksis 1. januar 2010. Som et led i aftalen skulle der etableres en monitorering, som grundlag for at følge implementering og effekt. Task Force for Patientforløb på Kræft- og Hjerteområdet besluttede at udvikle monitoreringen af pakkeforløb for hjertepatienter trinvis, og starte med at anvende eksisterende registreringer, dvs. sygehusenes lovbundne indberetninger til Landspatientregisteret. Det er i Landspatientregisteret ikke muligt eksplicit at identificere patienter i pakkeforløb. Monitoreringen er derfor etableret med fokus på patienter med relevant diagnose, som har fået foretaget en relevant undersøgelse, som kan bekræfte mistanken om hjertesygdom i udredningsforløbet. Formålet med monitoreringen er at følge de overordnede tendenser indenfor afgrænsede hjertesygdomsområder og give mulighed for at følge udviklingen over tid. Det initiale fokus for monitoreringen er indikatorer for antal patientforløb og tid i forløb. Monitoreringen af tid fokuserer alene på de patientforløb, der får varetaget en relevant invasiv behandling. Alle indikatorer beregnes separat for hver af de fire hjertesygdomme.

Sundhedsstyrelsen har revideret pakkeforløbene for hjertesygdomme, så de stemmer overens med de nye registreringsvejledninger fra Statens Serum Institut, hvilket skaber mulighed for, at der fremover kan blive en tættere monitorering af hjerteområdet. Desuden er pakkeforløbene blevet bearbejdet sprogligt. De reviderede pakkeforløb trådte i kraft samtidig med de nye registrerings- og monitoreringsmodeller pr. 1. juli 2013.

Der er i øjeblikket tre hjertepakker for:

- Stabil angina pectoris
- Hjerteklapsygdom og hjertesvigt
- Ustabil angina pectoris og akut myokardieinfarkt uden ST-forhøjelse (NSTEMI)