



Indenrigs- og Sundhedsministeriet

Att.: Michelle Aagaard

10-02-2023

EMN-2022-00807

1607311

Nina Rud Rasmussen

## Svar på anmodning om oplysninger vedr. gennemgangen af benamputerede patienters journaler i relation til forbyggende behandlinger i karkirurgien

Kære Michelle Aagaard

Hermed svar på SUMs anmodning den 13. januar 2023 om oplysninger vedr. gennemgangen af benamputerede patienters journaler i relation til forebyggende behandlinger i karkirurgien. Svaret er udarbejdet i samarbejde med Region Hovedstaden, Region Sjælland, Region Midtjylland, Region Nordjylland og Region Syddanmark.

Den 9. august 2022 offentliggjorde Regionernes Kliniske Kvalitetsudviklingsprogram (RKKP) en analyse af benamputationer og forebyggende karkirurgiske indgreb. Analysen viste stigende variation mellem regionerne i antallet af amputationer. To regioner har oplevet væsentlige fald i antallet af amputationer, to lå stabilt, og en enkelt region har oplevet en stigning. Region Nordjylland og Region Hovedstaden har oplevet faldende antal amputationer og der har derfor ikke været indikation for at gennemgå patientjournaler.

Danske Regioner afholdt den 30. september 2022 et læringsseminar omkring benamputationer sammen med RKKP og Dansk Selskab for Patientsikkerhed. På seminaret delte regionerne bl.a. deres erfaringer og drøftede, hvordan amputationer i højere grad kan forebygges. Drøftelserne gik bl.a. på, hvad regionerne selv kan gøre fx ift. organisering, og hvor der er behov for en samlet tværsektoriel indsats – herunder hvordan borgere opspores tidligere.

Følgende er de oplysninger, som ministeriet ønsker:

DANSKE REGIONER  
DAMPFÆRGEVEJ 22  
2100 KØBENHAVN Ø  
+45 35 29 81 00  
REGIONER@REGIONER.DK  
REGIONER.DK

## **Ad 1 - For hvilken periode gennemgås benamputerede patienters journaler i de fem regioner?**

Region Midtjylland har samlet foretaget to journalgennemgange for patienter, der er benamputeret i perioden 1. januar 2012 til 1. maj 2022 og som ikke skyldtes traumer eller kræft.

Gennemgangene har skullet afdække, om der var forhold i patienternes forløb, som kunne begrunde, at patienterne skulle have erstatningsvejledning.

Region Midtjylland foretog først en gennemgang for patienter, der var amputeret i årene 2012-2022, og som var blevet set af karkirurg.

I forbindelse med nedenstående journalgennemgang i Region Syddanmark og Region Sjælland foretog Region Midtjylland en tilsvarende gennemgang, men for perioden 2012-2022. Denne gennemgang omfattede forløb, hvor patienten ikke var set af karkirurg inden for de seneste 12 måneder før amputation. Region Midtjylland, Region Sjælland og Region Syddanmark udarbejdede en fælles auditmanual, der lå til grund for gennemgangen i de tre regioner.

Region Syddanmark og Region Sjælland (samt Region Midtjylland jf. oven for perioden 2012-2022) har foretaget en journalgennemgang for patienter, der er benamputeret i perioden 1. januar 2019 – juni 2022, men som ikke var set af karkirurgi i de seneste 12 måneder før amputation. Amputationer, der skyldtes traumer eller kræft, var ikke inkluderet i undersøgelsen. Gennemgangen skulle give grundlag for en vurdering af den samlede behandlingsstrategi i patientforløbene, og herunder om det var fagligt velbegrundet, at den enkelte patient ikke havde modtaget karkirurgisk vurdering indenfor 12 måneder før amputationen. Ydermere skulle journalgennemgangen bidrage til at identificere eventuelle patientsikkerhedsmæssige læringspotentialer, som bør medtages i det videregående arbejde omkring karkirurgi og amputationer. Journalgennemgangen har endelig afdækket, om der var forhold i patienternes forløb i øvrigt, som kunne begrunde, at patienterne skulle have erstatningsvejledning.

### *Udvidet journal gennemgang:*

Region Sjælland og Region Syddanmark besluttede i november 2022 at gennemføre en udvidet journalgennemgang for samtlige patienter, der er benamputeret i perioden 2013 – 2022 (inden for forældelsesfristen på 10 år). Gennemgangen skal afdække, om der var forhold i patienternes forløb, som kan begrunde, at patienterne skal have erstatningsvejledning.

Region Sjælland og Region Syddanmark er nu ved at tilrettelægge arbejdet, der forventer at strække sig frem til efteråret 2023.

## **Ad 2 - Hvordan foretages gennemgangen og udvælgelsen af benamputerede patienters journaler, herunder hvem der forestår opgaven?**

### *Region Midtjylland*

Jf. oven for har gennemgangen af patientforløbene i Region Midtjylland været opdelt i to runder. Første runde omfattede forløb, hvor patienten har haft forløb i karkirurgien forud for og i tilknytning til benamputationen. Anden runde journalgennemgang omfattede forløb, hvor patienten ikke havde haft en registreret kontakt med karkirurgien eller en henvisning til karkirurgisk afdeling indenfor 12 måneder forud for benamputationen. Disse patienter var således blevet henvist direkte til en ortopædkirurgisk afdeling.

Journalgennemgangen var koordineret af en forhenværende kirurgisk cheflæge ansat til lejligheden i regionens administration. Et korps af karkirurgiske speciallæge-konsulenter samt en ortopædkirurg rekrutteret til lejligheden udførte journalgennemgangen. Det blev sikret at ingen kom til at gennemgå patientforløb, de selv havde været involveret i.

Gennemgangen af patientforløbene har været systematiseret og struktureret via et standardiseret spørgeskema. Spørgeskemaet til første rundes gennemgang blev udfærdiget i tæt samarbejde med de specialeansvarlige fra Region Midtjyllands to karkirurgiske funktioner. Da der ikke foreligger en national klinisk retningslinje for området, afspejler tilgangen best practise på området.

Spørgeskemaet til anden runde (hvor patienten ikke var set af karkirurg) blev udfærdiget i samarbejde med Region Sjælland og Region Syddanmark.

I begge tilfælde har besvarelsen af spørgeskemaet ført frem til en begrundet konklusion, om patienten, eller boet efter en afdød patient, skulle erstatningsvejledes eller ej. I tilfælde af tvivl om der skulle vejledes eller ej, er tvivlen kommet patienten til gode i form af erstatningsvejledning.

### *Region Midtjylland, Region Sjælland og Region Syddanmark*

Som nævnt oven for har Region Midtjylland, Region Sjælland og Region Syddanmark gennemført hver sin journalgennemgang af patientforløb på grundlag af en auditmanual, der er udarbejdet i fællesskab.

Inklusionskriteriet var, at patienten var benamputeret (ved hofte, lår, knæ eller underben) uden at være set af karkirurgi inden for de seneste 12 måneder. Region Midtjylland inkluderede patientforløb for perioden 2012-2022, mens Region Sjælland og Region Syddanmark inkluderede forløb for perioden 2019-medio 2022.

Forløb, hvor det i forbindelse med journalgennemgang fremgik af notater, at patienten alligevel var set af karkirurg, blev ekskluderet. Forløb, hvor amputation skyldes traumer eller kræft, blev ligeledes ekskluderet.

Journalgennemgang blev i Region Sjælland og Region Syddanmark gennemført af erfarne speciallæger i karkirurgi fra egen region. I Region Syddanmark blev patientforløb på Odense Universitetshospital gennemgået af karkirurg fra Sygehus Lillebælt, mens patientforløb på regionens jyske sygehuse blev gennemgået af karkirurg fra Odense Universitetshospital. Efter behov har karkirurgerne drøftet konkrete forløb med ortopædkirurger.

#### *Udvidet journalgennemgang i Region Sjælland og Region Syddanmark*

Region Sjælland og Region Syddanmark er nu ved at tilrettelægge arbejdet med de udvidede journalgennemgange. Dette arbejde vil for hver region blive koordineret af en erfaren speciallæge. Hver region ansætter et korps af speciallæger, der gennemgår journaler. Som udgangspunkt rekrutteres speciallæger, der ikke har ansættelse i regionen, eller tidligere har haft ansættelse på berørte sygehuse. Auditorkorpset vil bestå af speciallæger i enten karkirurg eller ortopædkirurgi. Region Sjælland og Region Syddanmark samarbejder om tilrettelæggelsen af arbejdet, og lægger sig tæt op ad det grundlag, som Region Midtjylland har udarbejdet til brug for deres nu gennemførte journalgennemgang. Den udvidede journalgennemgang omfatter både forløb, hvor patienten er set af karkirurg, og forløb, hvor patienten ikke er set af karkirurg.

#### **Ad 3 - Hvornår forventes gennemgangen af de benamputerede patienters journaler at være tilendebragt?**

Region Midtjylland har afsluttet begge runder i journalgennemgangen.

Region Sjælland og Region Syddanmark afsluttede journalgennemgang for patienter i perioden 2019-medio 2022, som ikke var set af karkirurgi, i november 2022.

Region Sjælland og Region Syddanmark forventer at gennemføre journalgennemgange for 2013-2022 inden udgangen af 2023.

Skulle I have nogle spørgsmål kan I ringe til undertegnede.

Venlig hilsen

Nina Rud Rasmussen,  
konsulent