

Om statistikken

Pakkeforløp er standard pasientforløp som beskriver organisering av utredning og behandling, dialog med pasient og pårørende, samt ansvars plassering og konkrete forløpstider.

En viktig målsetning med Pakkeforløp for kreft er å unngå ikke-medisinsk begrunnet ventetid ved at pasienter med begrunnet mistanke om kreft skal gjennomgå raskere og mer forutsigbare forløp. Det er definert standard forløpstider for hver av fasene i hvert av pakkeforløpene.

Norsk pasientregister (NPR) har fått i oppdrag å beregne aktivitets- og forløpstidsindikatorer for Pakkeforløp for kreft basert på pakkeforløpsregistreringer rapportert fra spesialisthelsetjenesten.

Det er definert tre hovedtyper pakkeforløp:

- Organspesifikke pakkeforløp
- Pakkeforløp for metastaser med ukjent utgangspunkt
- Diagnostisk pakkeforløp¹

Indikatorer for organspesifikke pakkeforløp

Nedenfor kan du lese mer om de ulike indikatorene som publiseres av NPR, hva de måler og hvordan de beregnes. Det er definert 26 organspesifikke pakkeforløp:

- A01 Brystkreft
- A02 Hode- halskreft
- A03 Kronisk lymfatisk leukemi
- A04 Myelomatose
- A05 Akutt leukemi
- A06 Lymfom
- A07 Bukspyttkjertelkreft
- A12 Tykk- og endetarmskreft
- A14 Blærekreft
- A15 Nyrekreft
- A16 Prostatakreft
- A17 Peniskreft
- A18 Testikkelkreft

¹ En del pasienter med uspesifikke symptomer på alvorlig sykdom som kan være kreft, som for eksempel tretthet, vekttnap eller anemi, oppfyller ikke kriteriene for henvisning til sykdomsspesifikke pakkeforløp. Disse pasientene skal henvises til et eget diagnostisk pakkeforløp.

- A20 Livmorkreft
- A21 Eggstokkreft
- A22 Livmorhalskreft
- A23 Hjernekreft
- A26 Lungekreft
- A30 Kreft hos barn
- A32 Kreft i spiserør og magesekk
- A34 Primær leverkreft
- A36 Sarkom
- A37 Skjoldbruskkjertelkreft
- A38 Føflekkreft
- A39 Nevroendokrine svulster
- A40 Galleveiskreft

Aktivitetsindikatorer for organspesifikke pakkeforløp

Aktivitetsindikatorer angir i hvilken grad pakkeforløpene tas i bruk og kvaliteten i tjenesten for kreftpasienter. Det er definert aktivitetsindikatorer kun for de organspesifikke pakkeforløpene. Disse er angitt med prefiks «OA» («O» = organspesifikk kreft og «A» = aktivitetsindikator):

Nye kreftpasienter i pakkeforløp (OA1)

Dette er en aktivitetsindikator som måler i hvilken grad nye kreftpasienter blir inkludert i pakkeforløp. Indikatoren beregnes på bakgrunn av antall nye kreftpasienter og andelen av disse som har vært i pakkeforløp.

Nevneren i brøken er antall pasienter som har en ny kreftdiagnose, dvs. ICD-10-kode, knyttet til pakkeforløp rapportert i perioden indikatoren beregnes for og som ikke er rapportert til NPR tidligere. Telleren er antall nye kreftpasienter som også er registrert med en kode for start pakkeforløp (AxxA).

Indikatoren knyttes til den institusjonen som først registrerte og rapporterte kreftdiagnosen (ICD-10-kode). Indikatoren periodiseres etter inndato for innleggelsen/kontakten med kreftdiagnosen (ICD-10-kode).

Diagnose avkreftet (OA2)

Dette er en aktivitetsindikator som måler i hvilken grad pasienter i pakkeforløp viser seg ikke å ha kreft. Indikatoren beregnes på bakgrunn av pasienter i pakkeforløp som har fått en klinisk beslutning og andelen av disse som ikke har kreft.

Nevneren i brøken er antall pakkeforløp registrert med en kode for klinisk beslutning, uavhengig av type klinisk beslutning: påvist organspesifikk kreft (AxxCK), mistanke om annen kreftsykdom (AxxCM), påvist annen sykdom (AxxCA) eller påvist ingen sykdom (AxxCI). Telleren er antall pakkeforløp registrert med en kode for klinisk beslutning som ikke er kreft: mistanke om annen kreftsykdom (AxxCM), påvist annen sykdom (AxxCA) eller påvist ingen sykdom (AxxCI).

Indikatoren knyttes til den institusjonen som rapporterte den kliniske beslutningen (AxxC*). Hvis det er registrert flere kliniske beslutninger, så skal siste registrering benyttes som grunnlag. Indikatoren periodiseres etter dato for klinisk beslutning (AxxC*).

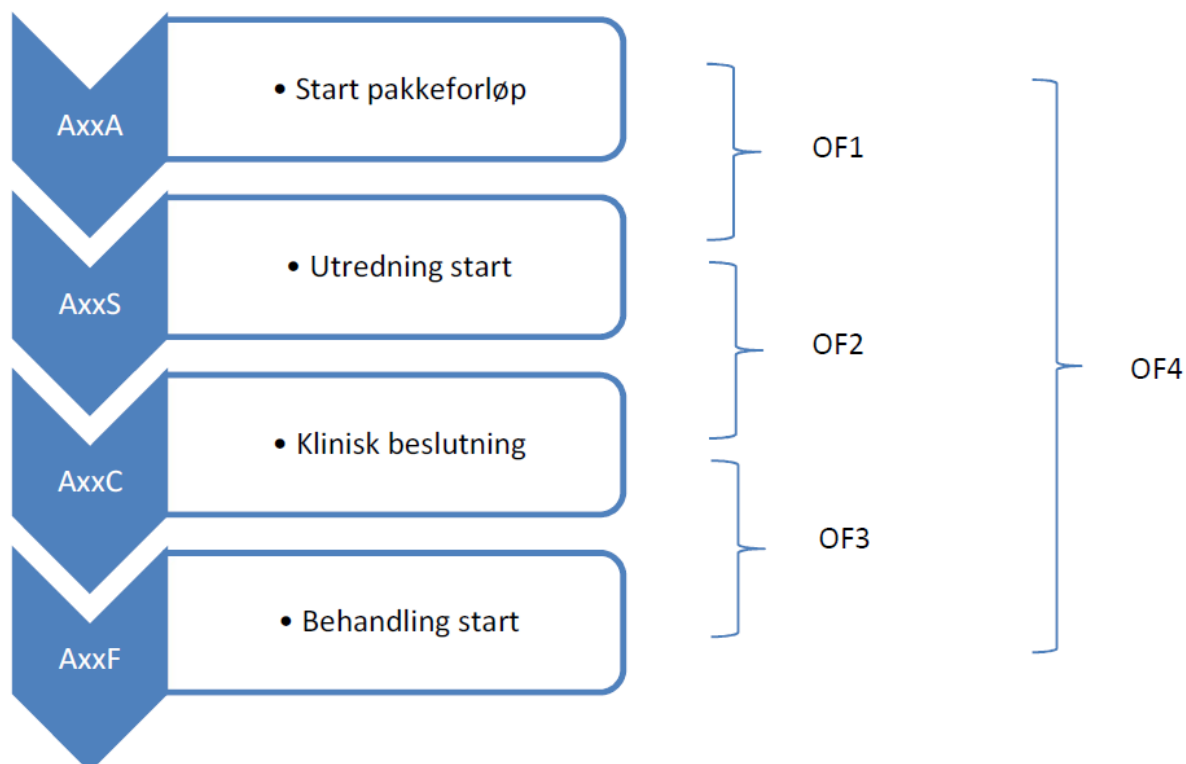
Forløpstidsindikatorer for organspesifikke pakkeforløp

Det er fire hovedtyper av forløpstidsindikatorer for de organspesifikke pakkeforløpene, angitt med prefiks «OF» («O» = organspesifikk kreft og «F» = forløpstidsindikator):

- OF1 – Fra henvisning mottatt til første fremmøte i utredende avdeling.
- OF2 – Fra første fremmøte i utredende avdeling til avsluttet utredning (beslutning tas).
- OF3* – Fra avsluttet utredning til start behandling.
- OF4* – Fra henvisning mottatt til start behandling.

Stjerne (*) for OF3 og OF4 angir at dette er en indikatorgruppe bestående av et sett med indikatorer definert av sluttprosedyrekoden. Forutsetning for å inngå i forløpstidsberegningen, er at det finnes en gyldig start- og sluttprosedyrekode for indikatoren. Indikatoren «tilskrives» institusjonen assosiert med startprosedyrekoden.

Figuren nedenfor illustrerer sammenhengen mellom prosedyrekodene og forløpsindikatorene i de organspesifikke pakkeforløpene.



Forløpstidsindikatorer angir andelen pakkeforløp som blir utført innenfor standard forløpstider for hver av definerte fasene i et pakkeforløp og samlet for hele pakkeforløp. Forløpstidene angis i kalenderdager. Standard forløpstider i et pakkeforløp beskriver den maksimale tid de ulike faser i forløpet bør ta. I hvert pakkeforløp angis standard forløpstider for henvisnings- og utredningsfasen

frem til oppstart behandling. Forløpstidene er utarbeidet ut fra standard pasientforløp og tar ikke hensyn til eksisterende kapasitets- og ressursbegrensninger. I standardforløpet er det ikke angitt forløpstid til utredning og eventuell behandling av annen sykdom eller komplikasjoner. Den faktiske forløpstid hos en enkelt pasient kan derfor være lenger avhengig av blant annet allmenntilstand og annen sykdom. Et pakkeforløp består av faser med hver sin forløpstid. Disse forløpstidene legges tilslutt sammen i én samlet forløpstid; Fra henvisning er mottatt til behandling starter. Det beregnes kun indikatorer for forløpstidssekvenser hvor det er angitt standard forløpstid.

Tid fra henvisning er mottatt til utredning starter (OF1)

Dette er en forløpstidsindikator som måler i hvilken grad utredningen av pasienter i pakkeforløp har startet innen standard forløpstid. Indikatoren beregnes på bakgrunn av antall pakkeforløp der utredningen har startet og andelen av disse der utredning har startet innen standard forløpstid.

Nevneren i brøken er antall pakkeforløp registrert med kode for start pakkeforløp (AxxA) og kode for start utredning (AxxS). Telleren er antall pakkeforløp registrert med kode for start pakkeforløp (AxxA) og kode for start utredning (AxxS) der antall kalenderdager mellom AxxA og AxxS er mindre eller lik standard forløpstid for gjeldende pakkeforløp.

Indikatoren knyttes til den institusjonen som først registrerte og rapporterte kode for start pakkeforløp (AxxA). Hvis det er flere koder for start pakkeforløp, så skal første registrering benyttes som grunnlag. Hvis det er flere koder for start utredning (AxxS), så skal første registrering benyttes som grunnlag. Indikatoren periodiseres etter dato for start utredning (AxxS).

Tid fra utredning er startet til beslutning tas (OF2)

Dette er en forløpstidsindikator som måler i hvilken grad pasienter i pakkeforløp har blitt ferdig utredet innen standard forløpstid. Indikatoren beregnes på bakgrunn av antall pakkeforløp der klinisk beslutning om eventuell behandling er tatt og andelen av disse der utredningen er ferdig innen standard forløpstid.

Nevneren i brøken er antall pakkeforløp registrert med kode for start utredning (AxxS) og kode for klinisk beslutning (AxxC*). Telleren er antall pakkeforløp som er registrert med kode for start utredning (AxxS) og kode for klinisk beslutning (AxxC*) og der antall kalenderdager mellom AxxS og AxxC* er mindre eller lik standard forløpstid for gjeldende pakkeforløp.

Indikatoren knyttes til institusjonen som først registrerte og rapporterte kode for start utredning (AxxS). Hvis det er flere koder for start utredning (AxxS), så skal første registrering benyttes som grunnlag. Hvis det er flere koder for klinisk beslutning (AxxC*), så skal siste registrering benyttes som grunnlag. Indikatoren periodiseres etter dato for klinisk beslutning (AxxC*).

Tid fra utredning er avsluttet til behandling starter (OF3)

Dette er en forløpstidsindikator som måler i hvilken grad pasienter i pakkeforløp har startet behandling innen standard forløpstid. Her måles tiden fra pasienten har fått påvist organspesifikk kreft til behandlingen starter.

Nevneren i brøken er antall pakkeforløp registrert med kode for klinisk beslutning om påvist organspesifikk kreft (AxxCK) og kode for start behandling (AxxF*). Telleren er antall pakkeforløp registrert med kode for klinisk beslutning om påvist organspesifikk kreft (AxxCK) og kode for start behandling (AxxF*) der antall kalenderdager mellom AxxCK og AxxF* er mindre eller lik standard forløpstid for gjeldende pakkeforløp.

Indikatoren knyttes til institusjonen som sist registrerte og rapporterte kode for klinisk beslutning om påvist organspesifikk kreft (AxxCK). Dvs. hvis det er flere koder for klinisk beslutning (AxxCK), så skal siste registrering benyttes som grunnlag. Hvis det er flere koder for start behandling (AxxF*), så skal første registrering benyttes som grunnlag. Hvis en pasient får medisinsk behandling før kirurgi eller strålebehandling, er det oppstart av medisinsk behandling som er grunnlag for indikatoren. Indikatoren periodiseres etter dato for start behandling (AxxF*).

Det beregnes ulike delindikatorer basert på hvilken type behandling som startet først:

- Kirurgisk behandling (OF3K)
- Medisinsk behandling (OF3M)
- Strålebehandling (OF3S)
- Overvåking uten behandling (OF3O)

Tid fra henvisning er mottatt til behandling starter (OF4)

Dette er en forløpstidsindikator som måler i hvilken grad pasienter i pakkeforløp har startet behandling innen standard forløpstid. Her måles tiden fra henvisningen er mottatt til behandlingen starter.

Nevneren i brøken er antall pakkeforløp registrert med kode for start pakkeforløp (AxxA) og kode for start behandling (AxxF*). Telleren er antall pakkeforløp der antall kalenderdager mellom dato pakkeforløpet starter og dato behandlingen starter er mindre eller lik standard forløpstid for gjeldende pakkeforløp.

Indikatoren knyttes til institusjonen som først registrerte og rapporterte kode for start pakkeforløp (AxxA). Hvis det er flere koder for start pakkeforløp (AxxA), så skal første registrering benyttes som grunnlag. Hvis det er flere koder for start behandling (AxxF*), så skal første registrering benyttes som grunnlag. Hvis en pasient får medisinsk behandling før kirurgi eller strålebehandling, er det oppstart av medisinsk behandling som er grunnlag for indikatoren. Indikatoren periodiseres etter dato for start behandling (AxxF*).

Det beregnes ulike delindikatorer basert på hvilken type behandling som startet først:

- Kirurgisk behandling (OF4K)
- Medisinsk behandling (OF4M)
- Strålebehandling (OF4S)

- Overvåking uten behandling (OF40)