

Appendiks II. Metode for beregning af kvalitetsindikatorer

Indikator	Uoplyste	Eksklusioner	Nævner	Tæller	Datakilder
Kvalitetsindikatorer: Der tages udgangspunkt i indikatorpopulationen					
<p>Indikator 1</p> <p>Andelen af patienter, der opfylder kriterierne for NACT, der behandles med NACT</p>		<p>Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret</p> <p>Lobulær</p> <p>Ikke højrisiko-gruppe patient allokeret til kemoterapi:</p> <p>(Skema = 'Til og med 2019' and Risikoallokering not in (2,4) eller (Skema = '2020 og frem' and Risikoallokering_2020 in (0,1,4) and (Risikoallokering_2020 ne 4 or M40B ne 1))</p> <p>Biopsi alene og uden præoperativ klassifikation</p> <p>Tumor mindre end eller lig med 20 mm eller ukendt størrelse OG klinisk node negativ eller ukendt</p> <p>HER2 ukendt eller HER2-negativ+ER-positiv</p>	<p>Patienter med invasiv diagnose i DBCG, der opfylder kriterierne for NACT i aktuelle opgørelsesperiode: Patienter i højrisiko gruppen allokeret til kemoterapi,</p> <p>(Dobbelt negative eller HER2 positive)</p> <p>Og (tumorstørrelse >2 cm eller klinisk node positive (positiv ved finnål eller makrometastaser > 2 mm)</p>	<p>Patienter, der behandles med NACT</p>	<p>DBCG behandlings-database</p>
<p>Indikator 3</p> <p>Andelen af aksilrømmede patienter, hvor der er fjernet og undersøgt mindst 10 aksil-lymfeknuder</p>	<p>Oplysninger mangler på patologi-skema: Lymfe10 in (9,.) and Lymfe10_1 in (9,.) and not (Lymfe10 = .</p>	<p>Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret</p> <p>Ikke indikation for aksilrømning</p> <p>Aksilrømning ikke foretaget</p>	<p>Patienter med invasiv diagnose i DBCG med lymfeknudemetastaser og med indberettet aksilindgreb</p>	<p>Patienter som ved intenderet kurativ, aksiloperation har fået fjernet og undersøgt mindst 10 aksillymfeknuder</p>	<p>DBCG behandlings-database</p>

Indikator	Uoplyste	Eksklusioner	Nævner	Tæller	Datakilder
	and Lymfe10_1 = .)				
Indikator 4 Andel af højrisiko-kvinder med invasivt karcinom (C50), der indgår i aktiverede, adjuverende onkologiske DBCG-behandlings-regimer	Indikation for at FLOW-skema til medicinsk behandling mangler: bio in (.,-1) and kemo in (.,-1) and endo in (.,-1)	Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret Ikke i højrisikogruppe: (Skema = 'Til og med 2019' and Risikoallokering (m40) not in (2,3,4)) or (Skema = '2020 og frem' and Risikoallokering_2020 not in (4)) Død eller emigreret inden for 30 dage efter diagnose Anden malign sygdom eller andet off-study inden for 30 dage efter diagnose	Patienter med invasiv diagnose i DBCG, som er højrisiko-patienter	Patienter allokeret til adjuverende, onkologisk behandling, hvor der er givet minimum én af de foreskrevne behandlinger, herunder kemoterapi, endokrin terapi og/eller biologisk behandling enten registreret i DBCG (kemo=1, endo=1, bio=1) eller i LPR eller i SMR indenfor 365 dage på følgende koder: LPR: Komplex Cytostatisk behandling (BWHA2*), Antiøstrogen (BWHC1*), Trastuzumab (BOHJ13*, BWHP129) SMR: Hormon-antagonister o.lign. (L02B*)	DBCG behandlings-database, Landspatient-registeret (LPR), Sygehusmedicin registret (SMR), CPR-registeret
Indikator 5a Lumpektomi: Adjuverende strålebehandling ifølge DBCG retningslinjer	Oplysninger mangler på stråleskema: RTStraale = -1	Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret Ej protokolallokeret Død eller emigreret inden for 30 dage efter diagnose Anden malign sygdom eller andet off-study inden for 30 dage efter diagnose Ikke indikation for strålebehandling iht. DBCG retningslinjer Ikke brystbevarende operation	Patienter med invasiv diagnose i DBCG, brystbevarende operation og indikation for strålebehandling Indikatoren er tidsforskudt, idet onkologisk behandling gives i det post-operative forløb).	Patienter, der har modtaget adjuverende strålebehandling ifølge DBCG's retningslinjer	DBCG behandlings-database CPR-registeret

Indikator	Uoplyste	Eksklusioner	Nævner	Tæller	Datakilder
Indikator 5b Mastektomi: Adjuverende strålebehandling ifølge DBCG retningslinjer	Oplysninger mangler på stråleskema: RTStraale = -1	Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret Død eller emigreret inden for 30 dage efter diagnose Anden malign sygdom eller andet off- study inden for 30 dage efter diagnose Ikke indikation for strålebehandling iht. DBCG retningslinjer Ikke mastektomi	Patienter med invasiv diagnose i DBCG mastektomi og indikation for strålebehandling Indikatoren er tidsforskudt, idet onkologisk behandling gives i det post-operative forløb).	Patienter, der har modtaget adjuverende strålebehandling ifølge DBCG's retningslinjer	DBCG behandlings- database, CPR-registeret
Indikator 6 DBCG-patienter med lokalt recidiv efter BCS inden for 5 år efter operation		Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret Ej protokolallokeret Biopsi alene Ikke brystbevarende operation	Patienter med invasiv diagnose i DBCG, som har fået brystbevarende operation i en 5- års periode (seneste er 2 år før aktuelle opgørelsesperiode) og som indgår i DBCG-protokol	Indikator 6 - Antal patienter, der udvikler lokal recidiv, identificeret via Patobank og DBCG. <u>Patobank:</u> Morfologikoder M[8/9]XXX[4/7] med tilhørende topografi- /lokalisationskoder T00100, T02424, T0242K, T0242L, T02430, T0243A, T0243B, T04000, T04010, T04020, T04030, T04100, T0410A, T0410B, T04200, T04202, T0420A, T0420B, T0420E, T0420F, T04280, T0428A, T0428B, T04400, T04441, T04442, T04600, T04800, T08350, T08352, T08353, T08354, T0835A, T0835B, T0835C, T0835D, T08710, T08711, T08712, T0871A, T0871B, T0871C, T08720, T08721, T08722, T09420, T0Y400, T0Y40A, T0Y40B, TY8101, TY8102, T08200, T08201, T08202, T0820A, T0820B, T0820C, T08210, T08211, T08212, T08220, T08221,	DBCG behandlings- database, CPR-registeret, Patobank

Indikator	Uoplyste	Eksklusioner	Nævner	Tæller	Datakilder
				<p>T08222, T08280, T08281, T08282, T02400, T02401, T03400, TY062A, TY062B, TY123A, TY123B, TY1960, TY2960.</p> <p><u>DBCG</u>: Patienter der udvikler lokalt recidiv som første begivenhed inden for 5 år efter operationsdatoen.</p> <p>Tabel 6b - Antal patienter, der udvikler fjernrecidiv, identificeret via Patobank, Landspatientregistret og DBCG.</p> <p><u>Patobank</u>: Morfologikoder M[8/9]XXX[4/6/7/9] uden følgende topografi-/lokalisationskoder T00100, T02424, T0242K, T0242L, T02430, T0243A, T0243B, T04000, T04010, T04020, T04030, T04100, T0410A, T0410B, T04200, T04202, T0420A, T0420B, T0420E, T0420F, T04280, T0428A, T0428B, T04400, T04441, T04442, T04600, T04800, T08350, T08352, T08353, T08354, T0835A, T0835B, T0835C, T0835D, T08710, T08711, T08712, T0871A, T0871B, T0871C, T08720, T08721, T08722, T09420, T0Y400, T0Y40A, T0Y40B, TY8101, TY8102, T08200, T08201, T08202, T0820A, T0820B, T0820C, T08210, T08211, T08212, T08220, T08221, T08222, T08280, T08281, T08282, T02400, T02401, T03400, TY062A, TY062B, TY123A, TY123B, TY1960, TY2960.</p> <p><u>Landspatientregistret</u>:</p>	<p>DBCG behandlingsdatabase, CPR-registeret, Patobank, Landspatientregistret</p>

Indikator	Uoplyste	Eksklusioner	Nævner	Tæller	Datakilder
				DC770A2, DC770C2, DC770E2, DC770G2, DC771A2, DC772A2, DC773A2, DC773C2, DC773E2, DC774A2, DC774C2, DC775A2, DC778A2, DC779A2, DC780, DC781, DC782, DC783, DC784, DC784A, DC785, DC785A, DC785B, DC786, DC786A, DC787, DC788, DC790, DC790A, DC790B, DC791, DC791I, DC791J, DC791S, DC791T, DC791U, DC791V, DC791X, DC792, DC793, DC793A, DC793B, DC793C, DC794, DC795, DC795A, DC795B, DC795C, DC795D, DC795E, DC796, DC797, DC798C, DC798D, DC798F, DC798Z, DC80, DC800, DC800M, DC809, DC809A, DC809M. <u>DBC</u> G: Patienter der udvikler recidiv (ikke klassificeret som lokalt recidiv) som første begivenhed inden for 5 år efter operationsdatoen.	
Indikator 7 Andel af patienter, der re-opereres som følge af komplikation inden for 60 dage efter mastektomi og rekonstruktion	Ingen primær operationskode for mastektomi i LPR (KHAC*)	Ikke mastektomi: (Operationstype_kort: 2=Lumpektomi 3=Biopsi 5=Lumpektomi efter neoadjuverende **OTHER**=Ukendt kode eller Blank=Uoplyst)	Patienter med invasiv diagnose i DBCG, som findes med operationskode i LPR OG som findes med mastektomi operationskode i LPR (KHAC*) og rekonstruktions-indgreb på samme dato, KHAE* (eksklusiv KHAE20 og KHAE25).	Patienter, der har re-operation inden for 60 dage efter operationsdatoen som følge af postoperative komplikationer (kode KHW* i LPR)	DBCg behandlingsdatabase, Landspatientregisteret (LPR)
Indikator 8 Andel af postmenopausale patienter >= 50 år med udtalt (>= 10%) ER positiv tumor og med		Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret Under 50 år	Patienter med invasiv diagnose i DBCG, postmenopausale >=50 år, med udtalt (>=10%) ER-positiv tumor, og med Q-score-kategori 2	Patienter der er registreret med en PAM50 klassifikation: p172 in (0,1,2,3)	DBCg behandlingsdatabase

Indikator	Uoplyste	Eksklusioner	Nævner	Tæller	Datakilder
Q-score kategori 2, som får vurderet PAM50 klassifikation		Ikke postmenopausal Ikke udtalt ER positiv tumor >= 4 positive lymfeknuder Neoadjuverende behandling Ikke Q-score kategori 2 PAM50 ikke relevant (p172=5)			
Indikator 9 Andel af patienter, hvor der afholdes MDT konference ved nydiagnosticeret brystkræft			Patienter med invasiv diagnose i DBCG	MDT konference registreret ved procedurekode: ZZ0190D* <i>Multidisciplinær team (MDT)</i> indenfor 3 måneder efter dato for diagnose.	DBCG behandlings-database, Landspatient-registeret (LPR) CPR-registeret
Indikator 10 Andelen af patienter, der får opfølgende mammografi (iht. retningslinjerne)	Patienten findes ikke i LPR: I_LPR = 0	Mangler risikoallokering (ikke nok oplysninger til at kunne risikoallokere) eller Ikke protokol-allokeret Kvinder der er fyldt 80 år ved udgangen af aktuelle opgørelsesperiode Bilateral mastektomi ifølge LPR, recidiv, død eller emigration inden udgangen af aktuelle opgørelsesperiode	Patienter med invasiv diagnose i DBCG, opereret fra 2006 og til og med 2 år før den aktuelle opgørelsesperiode	Patienter, der har fået foretaget mindst en opfølgingsmammografi (procedurekoderne 'DZ108A', 'DZ123AA', 'UXMC40', 'UXMC40A', 'UXMC40B', 'UXRC40', 'UXRC45' i LPR, og for patienter i alderen ≤30 år også ultralyd UXUC40) i perioden 1. oktober 2 år før aktuelle opgørelsesperiode til og med udgangen af aktuelle opgørelsesperiode.	DBCG behandlings-database, Landspatient-registeret (LPR) CPR-registeret