

MDO Borstkanker Preoperatief

Naast de algemene vragen (data-items), bevat deze tabel de standaard vragen (data-items), die specifiek zijn voor de MDO-voorbereiding en bespreking van patiënten met (een verdenking op) borstkanker in de preoperatieve behandelfase. Deze specifieke data-items zijn in deze bijlage opgenomen.

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Condities	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Sectie B1 Mamma						
Laesies mamma	Waardenlijst	X				Wanneer het zorginformatiesysteem een interactieve tekening van de borst en lymfeklieren bevat, waarop de laesies worden aangegeven door de zorgverlener, hoeft de zorgverlener deze vraag niet langer in te vullen. Dan wordt het antwoord op deze vraag automatisch ingevuld op basis van de aangevinkte laesies in de tekening.
Sectie B1.1 Links/Rechts			Sectie Rechts wordt getoond (met hieronder sectie B1.1.1 Afwijking) wanneer Laesies Mamma = R1,R2,R3, of R4 Sectie Links wordt getoond (met hieronder sectie B1.1.1 Afwijking), wanneer Laesies Mamma = L1,L2,L3, of L4.			
Type laesie	Waardenlijst					
Tumordistributie	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer aantal afwijkingen aan 1 zijde > 1		Radiologieverslag	
Sectie B1.1.1 Afwijking			Voor elke aangevinkte laesie van de mamma L1, L2, R1, R2 etc wordt een sectie Afwijking met het ID van de afwijking getoond.	ZIB TNM AfwijkingNummer		Opmerking: Indien in calcificaties geprikt is en ook een pathologieuitslag beschikbaar is, worden deze geregistreerd als afwijking.
Locatie afwijking (kwadranten)	Waardenlijst			Zib TNM, gegevenselement AnatomischeLocatieTumor		De ene zorginstelling hanteert een registratie in locatie van uren, de andere zorginstelling in kwadranten, en soms worden beiden gebruikt. Per zorginstelling kan bepaald worden wat de voorkeur heeft: of locatie afwijking in kwadranten of uren wordt gebruikt.

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Condities	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
						<p>De vraag aan leveranciers is om de kwadranten in een optisch logische volgorde te tonen, bijvoorbeeld</p> <p>() lateraal boven () centraal boven () mediaal boven () axillaire uitloper () lateraal centraal () retromammillair () centraal mediaal () kwadrant onbekend () lateraal onder () centraal onder () mediaal onder () anders (in te vullen)</p> <p>Wanneer het zorginformatiesysteem een interactieve tekening van de borst bevat, waarop de laesies worden aangegeven door de zorgverlener, hoeft de zorgverlener deze vraag niet langer in te vullen. Dan wordt het antwoord op deze vraag automatisch ingevuld asis van de aangevinkte laesies in de tekening.</p>
Locatie afwijking (uren)	Numeriek [1-12]			Zib TNM, gegevenselement AnatomatischeLocatieTumor		Zie opmerking locatie afwijking in kwadranten.
Afstand tot de tepel (cm)	Numeriek (0-20)					
Palpabel	Waardenlijst					
Diameter (cm)	Numeriek				Radiologieverslag	
Uitgevoerde pathologie	Waardenlijst	X				
Uitslag cytologie	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer uitgevoerde pathologie = cytologie		Pathologieverslag mammacytologie volgens landelijke standaard	

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Type tumor	Waardenlijst	X	Wordt getoond wanneer uitgevoerde pathologie = biopt	Zib TNM, gegevenselement Morfologie	Pathologieverslag mammabiopt volgens landelijke standaard	
Graad invasieve tumor	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Type tumor is Invasief NST, ILC, Maligne	Zib TNM, gegevenselement DifferentiatiegraadTumor	Pathologieverslag mammabiopt volgens landelijke standaard	
Angioinvasie	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Type tumor is Invasief NST, ILC, Maligne		Pathologieverslag mammabiopt volgens landelijke standaard	Niet elk ziekenhuis gebruikt angio-invasie voor het vaststellen van het beleid. Per ziekenhuis kan bepaald worden of dit wel/niet geregistreerd wordt.
Graad DCIS	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Type tumor is DCIS	Zib TNM, gegevenselement DifferentiatiegraadTumor	Pathologieverslag mammabiopt volgens landelijke standaard	
Sectie B1.1.1.1 Receptorstatus			De subsectie receptorstatus met bijbehorende data-items wordt alleen getoond wanneer (a) Uitgevoerde pathologie = Cytologie en Uitslag Cytologie = Verdacht maligne of Maligne of (b) Uitgevoerde pathologie = Biopt en Type tumor is DCIS of Invasief NST, ILC, Maligne			Subsectie van sectie Afwijking . Het tonen van de receptorstatus, wanneer er alleen cytologie is uitgevoerd is optioneel. Per ziekenhuis kan bepaald worden of de receptorstatus wel/niet bij cytologie bepaald wordt.
ER percentage	Numeriek (0-100)				Pathologieverslag mammabiopt of mammacytologie volgens landelijke standaard	
ER-status	Waardenlijst				Zie ER percentage	
PR percentage	Numeriek (0-100)				Zie ER percentage	
PR-status	Waardenlijst				Zie ER percentage	
HER2-status	Waardenlijst				Zie ER percentage	
Proliferatie KI-67 index (%)	Numeriek (0-100)				Zie ER percentage	
Sectie B2 Lymfeklieren						

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Laesies lymfeklieren	Waardenlijst	X				
Sectie B2.1 Links/Rechts			Sectie Lymfeklieren Rechts wordt getoond wanneer Laesies Lymfeklieren = RA,RB,RC, of RD. Sectie Lymfeklieren Links wordt getoond wanneer Laesies Lymfeklieren = LA,LB,LC, of LD.			Wanneer het zorginformatiesysteem een interactieve tekening van de borst en lymfeklieren bevat, waarop de laesies worden aangegeven door de zorgverlener, hoeft de zorgverlener deze vraag niet langer in te vullen. Dan wordt het antwoord op deze vraag automatisch ingevuld op basis van de aangevinkte laesies in de tekening.
Locatie lymfeklieren	Waardenlijst	X		Zib TNM, gegevens-element Lymfeklieren: AnatomischeLocatie		
Aantal verdachte lymfeklieren	Numeriek		Wordt getoond wanneer een of meerdere locaties van de vraag Locatie lymfeklieren wordt aangevinkt.		Radiologieverslag	Per geselecteerde locatie (axillair, parasternaal, supraclaviculair, etc) kan het aantal verdachte lymfeklieren worden vastgelegd.
Sectie B2.1.1 Laesie			Voor elke aangevinkte laesie van de lymfeklieren RA,RB, LA, etc wordt een sectie laesie met het nummer van de afwijking getoond.			
Palpabel	Waardenlijst					
Kwalificatie lymfeklieren	Waardenlijst				Radiologieverslag	
Uitgevoerde pathologie	Waardenlijst	X				
Uitslag cytologie	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer uitgevoerde pathologie = cytologie		Pathologieverslag cytologie van de lymfeklieren. Hiervoor is geen landelijk pathologieprotocol beschikbaar	
Uitslag biopt	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer uitgevoerde pathologie = pathologie		Pathologieverslag biopt van de lymfeklieren. Hiervoor	

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Condities	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
					is geen landelijk pathologieprotocol beschikbaar	
Sectie B2.1.1.1 Receptorstatus			De subsectie receptorstatus met bijbehorende data-items wordt alleen getoond wanneer Uitslag biopt = Metastase Mammacarcinoom			Subsectie van sectie Laesie . Het tonen van de receptorstatus, is optioneel. Per ziekenhuis kan bepaald worden of de receptorstatus wel/niet bepaald wordt.
ER percentage	Numeriek (0-100)				Pathologieverslag biopt van de lymfeklieren. Hiervoor is geen landelijk pathologieprotocol beschikbaar	
ER-status	Waardenlijst				Zie ER percentage	
PR percentage	Numeriek (0-100)				Zie ER percentage	
PR-status	Waardenlijst				Zie ER percentage	
HER2-status	Waardenlijst				Zie ER percentage	
Proliferatie KI-67 index (%)	Numeriek (0-100)				Zie ER percentage	
Sectie B3 cTNM (links/rechts)			Sectie cTNM rechts wordt getoond wanneer Laesies Mamma = R1,R2,R3, of R4, of wanneer Laesies Lymfeklieren = RA, RB, RC, of RD. Sectie cTNM links met bijbehorende data-items wordt getoond wanneer Laesies Mamma = L1,L2,L3, of L4, of wanneer Laesies Lymfeklieren = LA, LB, LC, of LD.	Deze sectie en bijbehorende vragen is onderdeel van generieke gegevensset oncologie (tumorstadiering).		

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Condities	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
cT	Waardenlijst			Zib TNM, gegevenselement T_Tumor		
cN	Waardenlijst			Zib TNM, gegevenselement N_Regionale Lymfeklieren		
M	Waardenlijst			Zib TNM, gegevenselement M_Metastasen		Opmerking 1: M hoeft niet per zijde te worden vastgelegd. In de geïmplementeerde MDO-voorbereiding en verslaglegging in de EPD's is dit opgelost op de volgende manier. Als M is vastgelegd voor de TNM aan de rechterzijde en er moet ook nog een TNM voor de linkerzijde vastgelegd worden, dan wordt de M, die geregistreerd is voor de rechterzijde, automatisch overgenomen voor de TNM-registratie van de linkerzijde. Opmerking 2: cMx komt niet langer in TNM UICC versie 8 voor. Vanwege de klinische relevante van de waarde cMx is besloten om deze waarde, in afwijking van de TNM UICC versie 8, te blijven gebruiken.
Toelichting metastasen	Tekst		Wordt getoond wanneer M=cM1 of pM1			
cTNM	Tekst			Zib TNM, gegevenselement GeïntegreerdeTNMWaarde		Tekst. Bijvoorbeeld cT1N2aM0. Kan over het algemeen in een EPD automatisch genereerd worden op basis van ingevoerde cT, cN en M
Sectie B4 Overige gegevens						
Genmutatie	Waardenlijst	X				
Sectie B5 Conclusie en beleid						Alleen de MDO borstkanker preoperatief specifieke data-items worden hieronder getoond voor Conclusie en Beleid. De algemene data-items staan in bijlage B2, Sectie A4 Conclusie en Beleid
Sectie B5.1. Beleid links/rechts			Sectie Beleid rechts wordt getoond wanneer Laesies Mamma = R1,R2,R3, of R4, of wanneer			

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Condities	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
			Laesies Lymfeklieren = RA, RB, RC, of RD. Sectie Beleid links met bijbehorende data-items wordt getoond wanneer Laesies Mamma = L1, L2, L3, of L4, of wanneer Laesies Lymfeklieren = LA, LB, LC, of LD.			
Aanvullende beeldvorming	Waardenlijst	X		Onderdeel van generieke gegevensset oncologie (extra aanvullend onderzoek)		
Pathologie-onderzoek	Waardenlijst	X		Zie aanvullende beeldvorming		
Operatie tumor	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Laesies mamma = R1, R2, R3, R4, of Laesies Mamma = L1, L2, L3 of L4	Onderdeel van generieke gegevensset oncologie (voorgesteld beleid igv curatief)		
Gelokaliseerd	Waardenlijst		Wordt getoond, wanneer type operatie = lumpectomie	Zie operatie tumor		
Oncoplastische reconstructie met plastisch chirurg	Waardenlijst		Wordt getoond, wanneer type operatie = lumpectomie	Zie operatie tumor		
Tepelsparend	Waardenlijst		Wordt getoond, wanneer type operatie = ablatio	Zie operatie tumor		
Reconstructie	Waardenlijst		Wordt getoond, wanneer type operatie = ablatio of GRM	Zie operatie tumor		
Operatie lymfeklieren	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Laesies Lymfeklieren = RA, RB, RC of RD of Laesies Lymfeklieren = LA, LB, LC of LD	Zie operatie tumor		

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
			Wordt <i>niet</i> getoond als operatie borst = GRM.			
Gelokaliseerd	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer operatie lymfeklieren = SWK-biopsie, OKD of Mariklier	Zie operatie tumor		
Therapie	Waardenlijst	X		Zie operatie tumor		De systeemtherapie komt aan beide zijden. Echter gewenst om ook het systeembeleid per kant te noteren. Hiervoor zijn 2 redenen: -Uniformiteit, alle overige behandelingen (operatie, radiotherapie) worden per zijde geregistreerd -Bij dubbelzijdig mammacarcinoom, kan voor de ene zijde een andere therapie noodzakelijk zijn dan voor de andere zijde, Dit kan dan geregistreerd worden in het MDO. Echter uiteindelijk kies je dan de meest optimale
Tussentijdse controle NAC	Waardenlijst	X	Wordt getoond wanneer Therapie = chemotherapie	Onderdeel van generieke gegevensset oncologie (extra aanvullend onderzoek)		
Evaluatie na beëindigen NAC	Waardenlijst	X	Wordt getoond wanneer Therapie = chemotherapie	Onderdeel van generieke gegevensset oncologie (extra aanvullend onderzoek)		