

MDO Borstkanker Postoperatief

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 borstkanker in de postoperatieve behandelfase. Deze specifieke data-items zijn in deze bijlage opgenomen.

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Neoadjuvante behandeling	Waardenlijst			Zib Verrichting, gegevenselement VerrichtingType		
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 B0 Operatie tumor						
Operatie tumor	Waardenlijst		Operatie tumor rechts wordt getoond wanneer Laesies Mamma = R1,R2,R3, of R4 Operatie tumor links wordt getoond wanneer Laesies Mamma = L1,L2,L3, of L4.	Zib Verrichting, gegevenselement VerrichtingType		
Laesies lymfeklieren	Waardenlijst	X				Zie opmerking laesies mamma
Sectie B1 Operatie lymfeklieren						
Operatie lymfeklieren	Waardenlijst	X	Operatie Lymfeklieren Rechts wordt getoond wanneer Laesies Lymfeklieren = RA, RB, RC, of RD. Operatie Lymfeklieren Links wordt getoond wanneer Laesies Lymfeklieren = LA, LB, LC, of LD.	Zib Verrichting, gegevenselement VerrichtingType		
Sectie B2 Mamma						

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Sectie B2.1 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 B2.1.1 Afwijking), wanneer Laesies Mamma = L1,L2,L3, of L4.			
Type laesie	Waardenlijst					
Sectie B2.1.1 Afwijking			Voor elke aangevinkte laesie van de mamma L1, L2, R1, R2 etc wordt een sectie Afwijking met het nummer van de afwijking getoond.	ZIB TNM AfwijkingNummer		
Locatie afwijking (kwadranten)	Waardenlijst	X		Zib TNM, gegevenselement AnatomatischeLocatieTumor		De ene zorginstelling hanteert een registratie in locatie van uren, de andere zorginstelling in kwadranten, en soms worden beide gebruikt. Per zorginstelling kan bepaald worden wat de voorkeur heeft: of locatie afwijking in kwadranten of uren wordt gebruikt.
Locatie afwijking (uren)	Numeriek [1-12]			Zib TNM, gegevenselement AnatomatischeLocatieTumor		Zie opmerking locatie afwijking in uren bij MDO preoperatief
Type tumor	Waardenlijst	X		Zib TNM, gegevenselement Morfologie	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	Let op de waardenlijst voor het concept Type tumor in het MDO postoperatief bevat andere waarden dan de waardenlijst van Type tumor voor het MDO preoperatief en MDO neoadjuvant!
Sectie B2.1.1.1. DCIS				Wordt getoond wanneer Type tumor =DCIS		
Graad DCIS	Waardenlijst		Wordt getoond indien Type tumor is DCIS	Zib TNM, gegevenselement DifferentiatiegraadTumor	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Diameter DCIS (cm)	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Snijvlak DCIS	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Locatie tumorpositieve snijvlak	Waardenlijst		Wordt getoond, indien snijvlak = Focaal niet vrij of Meer dan focaal niet vrij		Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Sectie B2.1.1.2. Invasieve tumor				Wordt getoond wanneer Type tumor = Maligne, ILC, Invasief NST		
Graad invasieve tumor	Waardenlijst		Wordt getoond indien Type tumor is Invasief carcinoom NST, ILC, Maligne	Zib TNM, gegevenselement DifferentiatiegraadTumor	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Diameter Invasieve tumor (cm)	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Snijvlak Invasieve tumor	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Locatie tumorpositieve snijvlak	Waardenlijst		Wordt getoond, indien snijvlak = Focaal niet vrij of Meer dan focaal niet vrij		Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Angioinvasie	Waardenlijst		Wordt getoond indien Type tumor is Invasief carcinoom NST, ILC, Maligne		Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Sectie B2.1.1.3. LCIS, niet eenduidig benigne, benigne of anders				Wordt getoond wanneer Type tumor = Maligne, ILC, Invasief NST		
Diameter Invasieve tumor (cm)	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Snijvlak	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Locatie tumorpositieve snijvlak	Waardenlijst		Wordt getoond, indien snijvlak = Focaal niet vrij of Meer dan focaal niet vrij		Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
PA-respons op neoadjuvante therapie	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Neoadjuvante therapie = Ja		Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Sectie B2.1.1.1 Receptorstatus			De subsectie receptorstatus met bijbehorende data-items wordt alleen getoond wanneer Type tumor is DCIS, Invasief NST, ILC, Maligne			Subsectie van sectie Afwijking
ER percentage	Numeriek (0-100)				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
ER-status	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
PR percentage	Numeriek (0-100)				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
PR-status	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
HER2-status	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Proliferatie KI-67 (%)	Numeriek (0-100)				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Sectie B3 Lymfeklieren						
Sectie B3.1 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.			
Locatie lymfeklieren	Waardenlijst	X		Zib TNM, gegevenselement Lymfeklieren: AnatomischeLocatie	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Totaal aantal onderzochte lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Totaal aantal positieve lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
B3.1.1 Schildwachtklier			Sectie Schildwachtklier wordt getoond wanneer Operatie lymfeklieren = SWK-biopsie			
Aantal onderzochte lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Aantal positieve lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Extranodale groei	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
PA-respons op neoadjuvante therapie lymfeklieren	Waardenlijst					Niet elk ziekenhuis bepaalt de PA-respons op neoadjuvante therapie voor de lymfeklieren. Per ziekenhuis kan bepaald worden of dit wel/niet geregistreerd wordt.
B3.1.2 Okselklier			Sectie Okselklier wordt getoond wanneer Operatie lymfeklieren = OKD			
Aantal onderzochte lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Aantal positieve lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Extranodale groei	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Topklier	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
PA-respons op neoadjuvante therapie lymfeklieren	Waardenlijst					Niet elk ziekenhuis bepaalt de PA-respons op neoadjuvante therapie voor de lymfeklieren. Per ziekenhuis kan bepaald worden of dit wel/niet geregistreerd wordt.
B3.1.3 Mariklier			Sectie Mariklier wordt getoond wanneer Operatie lymfeklieren = Mariklier			Niet elk ziekenhuis past de MARI-klier procedure toe. Per ziekenhuis kan bepaald worden of dit wel/niet geregistreerd wordt.

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Aantal onderzochte lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Aantal positieve lymfeklieren	Numeriek				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Extranodale groei	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
PA-respons op neoadjuvante therapie lymfeklieren	Waardenlijst					Niet elk ziekenhuis bepaalt de PA-respons op neoadjuvante therapie voor de lymfeklieren. Per ziekenhuis kan bepaald worden of dit wel/niet geregistreerd wordt.
B3.1.4 Intramammaire klier			Sectie Intramammaire klier wordt getoond wanneer Locatie lymfeklieren = Intramammair			
Extranodale groei	Waardenlijst				Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
Sectie B4 pTNM			Sectie pTNM wordt getoond, wanneer neoadjuvante therapie = nee	Deze sectie en bijbehorende vragen is onderdeel van generieke gegevensset oncologie (tumorstadiering).		
Sectie B4.1 pTNM links/rechts			Sectie pTNM rechts wordt getoond wanneer Laesies Mamma = R1,R2,R3, of R4, of wanneer Laesies Lymfeklieren = RA, RB, RC, of RD Sectie pTNM links met bijbehorende data-items wordt getoond wanneer Laesies Mamma = L1,L2,L3, of L4, of wanneer Laesies Lymfeklieren = LA, LB, LC, of LD.			
pT	Waardenlijst			Zib TNM, geveenselement T_Tumor	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
pN(sn)	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Operatie lymfeklieren = SWK-biopsie en NIET GELIJK is aan OKD of Mariklier. Daarnaast operatie tumor NIET GELIJK aan GRM	Zib TNM, gegevenselement N_Regionale Lymfeklieren	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	Wanneer (a) een schildwachtklierprocedure is gedaan, moeten de getoonde waarden voor pN de toevoeging (sn) hebben. Wanneer (b) een okselklierdissectie of Mariklier-procedure, of GRM is gedaan, is deze toevoeging niet nodig. Dit is in standaard voor het MDO nu opgelost door 2 verschillend data-items te gebruiken pN en pN(sn). pN wordt getoond wanneer er een OKD, Mariklierprocedure of GRM is uitgevoerd. pN(sn) wordt getoond wanneer er alleen een SWK-biopsie is uitgevoerd. Een andere oplossing is om 1 data-item pN te gebruiken, en een selectie van de waardenlijst te tonen met het achtervoegsel pN(sn) of de pN waarden afhankelijk of conditie (a) of (b) geldt.
pN	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer operatie lymfeklieren = OKD of Mariklier-procedure. Daarnaast wanneer operatie tumor = GRM.	Zib TNM, gegevenselement N_Regionale Lymfeklieren	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	Zie opmerking pN
M	Waardenlijst			Zib TNM, gegevenselement M_Metastasen		Zie opmerking bij M in MDO preoperatief
Toelichting metastase(n)	Tekst		Wordt getoond wanneer M=cM1 of pM1			
pTNM	Tekst			Zib TNM, gegevenselement GeintegreerdeTNMWaarde		Tekst. Bijvoorbeeld pT1N2aM0. Kan over het algemeen in een EPD automatisch genereerd worden op basis van ingevoerde pT, pN en M
Sectie B5 ypTNM			Sectie ypTNM wordt getoond, wanneer neoadjuvante therapie = ja			
Sectie B5.1 ypTNM links/rechts			Sectie ypTNM links met bijbehorende data-items wordt getoond wanneer Laesies Mamma = L1,L2,L3, of L4, of wanneer			

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
			Laesies Lymfeklieren = LA, LB, LC, of LD.			
ypT	Waardenlijst			Zib TNM, gegevenselement T_Tumor	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	
ypN	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer operatie lymfeklieren = OKD of Mariklier- procedure. Daarnaast wanneer operatie tumor = GRM.	Zib TNM, gegevenselement N_Regionale Lymfeklieren	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	Wanneer (a) een schildwachtklierprocedure is gedaan, moeten de getoonde waarden voor pN de toevoeging (sn) hebben. Wanneer (b) een okselklierdissectie of Mariklier-procedure, of GRM is gedaan, is deze toevoeging niet nodig. Dit is in standaard voor het MDO nu opgelost door 2 verschillend data- items te gebruiken pN en pN(sn). pN wordt getoond wanneer er een OKD, Mariklierprocedure of GRM is uitgevoerd. pN(sn) wordt getoond wanneer er alleen een SWK-biopsie is uitgevoerd. Een andere oplossing is om 1 data-item pN te gebruiken, en een selectie van de waardenlijst te tonen met het achtervoegsel pN(sn) waarden of de pN waarden afhankelijk of conditie (a) of (b) geldt.
ypN(sn)	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer Operatie lymfeklieren = SWK-biopsie en NIET GELIJK is aan OKD of Mariklier. Daarnaast operatie tumor NIET GELIJK aan GRM	Zib TNM, gegevenselement N_Regionale Lymfeklieren	Pathologieverslag mammacarcinoomtotaal	Zie opmerking pN
M	Waardenlijst			Zib TNM, gegevenselement M_Metastasen		Zie opmerking bij vraag M in MDO preoperatief
Toelichting metastase(n)	Tekst		Wordt getoond wanneer M=cM1 of pM1			
ypTNM	Tekst			Zib TNM, gegevenselement GeïntegreerdeTNMWaarde		Tekst. Bijvoorbeeld ypT1N2aM0. Kan over het algemeen in een EPD automatisch genereerd worden op basis van ingevoerde ypT, ypN en M
Sectie B6 Overige gegevens						
Genmutatie	Waardenlijst	X				

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Sectie B7 Conclusie en beleid						Alleen de MDO borstkanker postoperatief 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 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.			
Eerder voorgesteld beleid MDO preoperatief/ neoadjuvant					MDO preoperatief / neoadjuvant	Gewenst is dat deze gegevens automatisch worden overgenomen uit het verslag van het MDO preoperatief, respectievelijke neoadjuvant
Re-excisie	Waardenlijst			Onderdeel van generieke gegevensset oncologie (voorgesteld beleid igv curatief)		
Adjuvante therapie	Waardenlijst	X		Zie re-excisie		
Sectie B7.1 Advies radiotherapie links/rechts			Wordt getoond wanneer adjuvante therapie = radiotherapie. Daarnaast wordt Radiotherapie links getoond wanneer Laesies Mamma = L1,L2,L3, of L4 en Radiotherapie rechts wanneer Laesies Mamma = R1,R2,R3, of R4			
Locatie radiotherapie	Waardenlijst	X		Zie re-excisie		

Sectie /data-item	Datatype/ waardenlijst	Multi- select?	Conditie	Relatie met generieke bouwstenen of gegevenssets?	Bron?	Opmerkingen
Boost tumorbed	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer locatie radiotherapie = mamma, thoraxwand of partiele mamma	Zie re-excisie		
Boost lymfeklieren	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer locatie radiotherapie = axilla level 1 en 2, level 3 en 4 (periclavicular), interpectorale klieren of parasternale klieren	Zie re-excisie		
Hyperthermie	Waardenlijst		Wordt getoond wanneer voorgesteld beleid = radiotherapie	Zie re-excisie		
Sectie B7.2. Beleid Algemeen						
Genprofieltest	Waardenlijst			Onderdeel van generieke gegevensset oncologie (extra aanvullend onderzoek)		
Follow-up	Waardenlijst					