

Prätherapeutische Mamma- und Axilladiagnostik

© AGO e. V.
in der DGGG e.V.
sowie
in der DKG e.V.

Guidelines Breast
Version 2021.1D

	Oxford		
	LoE	GR	AGO
▪ Klinische Untersuchung	5	D	++
▪ Mammographie	2b	B	++
▪ + Tomosynthese***	2b	B	+
▪ Kontrastmittelmammographie (alleine oder zusätzlich)	2a	B	+
▪ Sonographie (Mamma und Axilla)	2b	B	++
▪ MRT*	1b	B	+
▪ Minimalinvasive Biopsie Mamma** (CNB, VAB)	1b	A	++
▪ Axilla CNB, wenn auffälliger LK-Befund	2b	B	++
▪ Mamma-CT	5	D	-

* Möglichkeit der MRT-gestützten Biopsie (in domo oder im Rahmen eine Kooperation). MRT erwägen bei hohem familiären Risiko, eingeschränkter Beurteilbarkeit in MG & US (Beurteilbarkeit C/D), invasiv lobulärem Karzinom. Keine Reduktion der Nachresektionsrate.

** Histologische Sicherung von Zusatzbefunden im Fall therapeutischer Relevanz.

***Ersatz der DM durch synthetische Mammographie (SM)

Sensitivitäten CESM (contrast enhanced spectral Mammography)

© AGO e. V.
 in der DGGG e.V.
 sowie
 in der DKG e.V.
 Guidelines Breast
 Version 2021.1D

www.ago-online.de

**FORSCHEN
 LEHREN
 HEILEN**

Author	n	MG	CESM	MRI	US	Analyse
Dromain 2011	110	78	92			Per patient
Fallenberg 2014	118	77.9	94.7			Per patient
Mokhtar 2014	60	93.2	97.7			Per patient
Lobbes 2014*	113	96.9	100			Per patient
Perez 2015 ECR	98		78		66	Per lesion
Luczinska 2014	152	91	100			
Jochelson 2012	52	81 59	96 83	96 93		Per patient Per lesion
Fallenberg 2013	80	81	100	97		Per patient
Fallenberg 2016	155	81 55	94 72	95 76		Index Per Lesion
Lalji 2016*	199	93	96,9			Per patient 10 reader
Tennant 2016	100	84	95			
Luczynska 2016	116	90	100		92	
Xing 2019	235		91,5	91,5		Per lesion

CESM is comparable to MRI regarding index, a bit inferior for additional lesions

* Recall from Screening

Prätherapeutisches Staging

	Oxford		
	LoE	GR	AGO
<ul style="list-style-type: none"> Anamnese und klinische Untersuchung 	5	D	++
<p>Nur bei hohem Risiko für Fernmetastasen und / oder Symptomen und / oder Indikation zur (neo-)adjuvanten Chemo-/Antikörpertherapie:</p>			
<ul style="list-style-type: none"> CT Thorax/Abdomen 	2a	B	+
<ul style="list-style-type: none"> Skelettszintigraphie 	2b	B	+
<ul style="list-style-type: none"> Röntgen-Thorax 	5	C	+/-
<ul style="list-style-type: none"> Lebersonographie 	5	D	+/-
<ul style="list-style-type: none"> Weiterführende Diagnostik je nach Befund (z.B. Leber-MRT/CEUS*/Biopsie etc.) 	2a	B	+
<ul style="list-style-type: none"> FDG-PET oder FDG-PET-CT** 	2b	B	+/-
<ul style="list-style-type: none"> Ganzkörper MRT 	4	C	+/-

* Contrast enhanced ultrasound **vorzugsweise bei hohem Stadium (III), wenn verfügbar