

Mammakarzinom: Diagnostischer Standard

Makroskopie (Vordruck benutzen!)

1. Größe des Operationspräparats, Markierungen eintragen
2. Größe des Tumors (größter *und* zweitgrößter Durchmesser in mm)
3. Min. Abstand zum RR in mm mit Lokalisation gemäß Fadenmarkierung
4. Struktur des Tumors, besonders Randbegrenzung (strahlig, knotig)
5. Beschaffenheit des umgebenden Gewebes

Histologie

1. Histologische Beschreibung des Tumors
 - Tumorart (nach WHO-Klassifikation 2003)
 - Differenzierungsgrad (mit Angabe der Punkteverteilung, s. *Richtlinien!*)
 - Tumorrand (scharf begrenzt, unregelmäßig, strahlige Ausläufer)
2. Tumorfreiheit des Resektionsrandes (R0 vs. R1), min. tumorfreier Randsaum in mm
3. Angioinvasion (Lymphangio- und/oder Hämangioinvasion)
4. Multifokalität/Multizentrität
5. Intraduktale Komponente (DCIS), wenn vorhanden:
 - intratumoral/tumornah, in % (> 25% = extensiv, > 75% = prädominierend)
 - extratumoral/tumorfern, in % (extensiv ja/nein)
6. Lymphknotenbefall (getrennt nach Level I und II oder Sentinel-LK):
Befund und Klassifikation s. *gesonderte Richtlinien*

Immunhistochemie

1. ER- und PR-Rezeptorexpression in Prozent (<10%, 10-50%, >50%, >80%)
2. c-erbB2-Überexpression gemäß Score 0-3+

Beispiel:

Diagnose

Mittelgradig differenziertes invasives duktales Karzinom von maximal 18 mm Durchmesser im oberen äußeren Quadranten der rechten Mamma mit tumornaher extensiver intraduktaler Komponente von 30% und Lymphgefäßinvasion. Minimaler Abstand zum Resektionsrand 10 mm, somit Entfernung im Gesunden (R0-Resektion). Im restlichen Mammagewebe floride duktales Hyperplasie ohne Atypien.

Karzinometastasen in 7 von 20 axillären Lymphknoten (LKM-Quotient 7/20) mit Infiltration des perinodulären Fettgewebes in 2 Lymphknoten (Level I).

Kommentar

Tumorklassifikation: M8500/3, C50.4, pT1c, pN2a (5. Aufl. UICC: pN1bii), G2 (6 Punkte). Der Befund zum Hormonrezeptorstatus und zur c-erbB2-Überexpression folgt in einem 2. Bericht.

2. Bericht

Mittelgradig differenziertes invasives duktales Karzinom im oberen äußeren Quadranten der rechten Mamma mit starker Expression von Estrogenrezeptoren (>80%), mäßig starker Expression von Progesteronrezeptoren (>50%) und schwacher c-erbB2-Überexpression (1+).