

Rak piersi, klasyfikacja TNM

Klasyfikacja TNM	Opis
T	Guz pierwotny
Tx	Nie można ocenić guza
T0	Guz nieobecny
Tis	Rak in situ
Tis (DCIS)	Rak przewodowy in situ
Tis (Paget)	Rak Pageta (bez raka in situ ani naciekającego w piersi)
T1	≤ 2 cm (T1mic $\leq 0,1$ cm, T1a $\leq 0,5$ cm, T1b ≤ 1 cm, T1c ≤ 2 cm)
T2	> 2 cm i ≤ 5 cm
T3	> 5 cm
T4	Guz dowolnej wielkości z naciekiem przez ciągłość skóry i/lub ściany klatki piersiowej
T4a	Naciekanie ściany klatki piersiowej
T4b	Owrzodzenie i/lub guzki satelitarne skóry po tej samej stronie i/lub obrzęk (w tym objaw skórki pomarańczy)
T4c	Kryteria T4a + T4b jednocześnie

T4d	Rak zapalny
N	Zajęcie węzłów chłonnych
Nx	Nie można ocenić węzłów
N1	Przerzuty w ruchomych pachowych węzłach chłonnych po stronie guza
N2	Przerzuty w klinicznie nieruchomych lub tworzących pakiet węzłach chłonnych po stronie guza (N2a) lub przerzuty w węzłach piersiowych wewnętrznych po tej samej stronie przy braku klinicznie podejrzanych węzłów chłonnych pachowych (N2b)
N3	Przerzuty do węzłów chłonnych podobojczykowych po stronie guza (N3a), łącznie do węzłów piersiowych wewnętrznych po tej samej stronie i pachowych (N3b) lub nadobojczykowych po stronie guza (N3c)
pN0	W badaniu histologicznym nie stwierdza się przerzutów w węzłach chłonnych
pN0(i-) lub (i+) / (mol- lub mol+)	Ujemne lub dodatnie badanie immunohistochemiczne (i- lub i+) albo RT-PCR (mol-/mol+)
pN1	Przerzuty do 1–3 węzłów chłonnych pachowych i/lub stwierdzone za pomocą biopsji, niewykrywalne klinicznie przerzuty do węzłów chłonnych piersiowych wewnętrznych
pN1mi	Mikroprzerzuty > 0,2 mm i/lub > 200 komórek nowotworowych, ale ≤ 2,0 mm
pN1a	Przerzuty w 1-3 węzłach chłonnych pachowych; co najmniej jeden > 2,0 mm
pN1b	Przerzuty do węzłów chłonnych piersiowych wewnętrznych stwierdzone za pomocą biopsji, niewykrywalne klinicznie
pN1c	pN1a + pN1b
pN2	Przerzuty do 4–9 pachowych węzłów chłonnych lub stwierdzone klinicznie przerzuty do węzłów piersiowych wewnętrznych przy braku zajęcia węzłów pachowych
pN2a	Przerzuty do 4–9 pachowych węzłów chłonnych; co najmniej jeden > 2,0 mm

pN2b	Stwierdzone klinicznie przerzuty do węzłów piersiowych wewnętrznych przy braku zajęcia węzłów pachowych
pN3a	Przerzuty w ≥ 10 węzłach chłonnych pachowych (min. jeden $> 2,0$ mm); lub przerzuty w węzłach chłonnych podobojczykowych
pN3b	Stwierdzone klinicznie przerzuty do piersiowych wewnętrznych węzłów chłonnych po stronie guza i jednocześnie przerzuty w min. jednym węźle chłonnym pachowym lub w ≥ 4 pachowych węzłach chłonnych i jednocześnie przerzuty do węzłów chłonnych piersiowych wewnętrznych
pN3c	Przerzuty w nadobojczykowych węzłach chłonnych po stronie guza
M	Przerzuty odległe
M0	Brak przerzutów odległych
M0(i+)	Komórki raka wykryte mikroskopowo bądź technikami biologii molekularnej we krwi lub innych tkankach, z wyłączeniem regionalnych węzłów chłonnych $\leq 2,0$ mm (lub ≤ 200 komórek), przy braku innych objawów przerzutów
M1	Obecne przerzuty odległe

Poziom	Zajęcie regionalnych pachowych węzłów chłonnych
1	Węzły chłonne wzdłuż bocznego brzegu mięśnia piersiowego mniejszego
2	Węzły chłonne przymostkowe
3	Węzły chłonne wzdłuż mięśnia piersiowego mniejszego i pod-/nadobojczykowe

Źródło: Amin BA, Edge SB. AJCC cancer staging manual. 8th ed. Springer, New York 2017.