

70–genový test (MammaPrint) je JEDINÝ genomický test schválený FDA, který má oporu v důkazech první kategorie podle pokynů National Comprehensive Cancer Network® (NCCN®) i Americké společnosti pro klinickou onkologii (ASCO®)



National Comprehensive Cancer Network® (NCCN®)

SKUPINA PACIENTŮ	DOPORUČENÍ	KATEGORIE DŮKAZŮ
HER2-negativní, ER/PgR-pozitivní karcinom prsu s negativními lymfatickými uzlinami	70-genový test je NCCN uznáván jako důkaz 1. kategorie a je jednomyslně doporučován.	1
HER2-negativní, ER/PgR-pozitivní karcinom prsu s 1–3 pozitivními lymfatickými uzlinami	Ze všech multigenových testů používaných u karcinomu prsu s pozitivními lymfatickými uzlinami je do 1. kategorie zařazen pouze 70-genový test (MammaPrint). Ostatní multigenové testy byly zařazeny do kategorie 2A.	1

Se souhlasem přežato z pokynů NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines®) pro léčbu karcinomu prsu z 5.3.2018. © 2018 National Comprehensive Cancer Network, Inc. Všechna práva vyhrazena. Pokyny NCCN Guidelines® a obrázky použité v tomto dokumentu nesmí být v jakékoliv formě a pro jakýkoliv účel reprodukovány bez písemného souhlasu NCCN. Úplné nejnovější pokyny NCCN naleznete na NCCN.org. Pokyny NCCN jsou neustále aktualizovány v souladu s novými významnými daty. NCCN žádným způsobem neručí za obsah, použití a aplikaci a odmítá zodpovědnost za jejich aplikaci a použití.

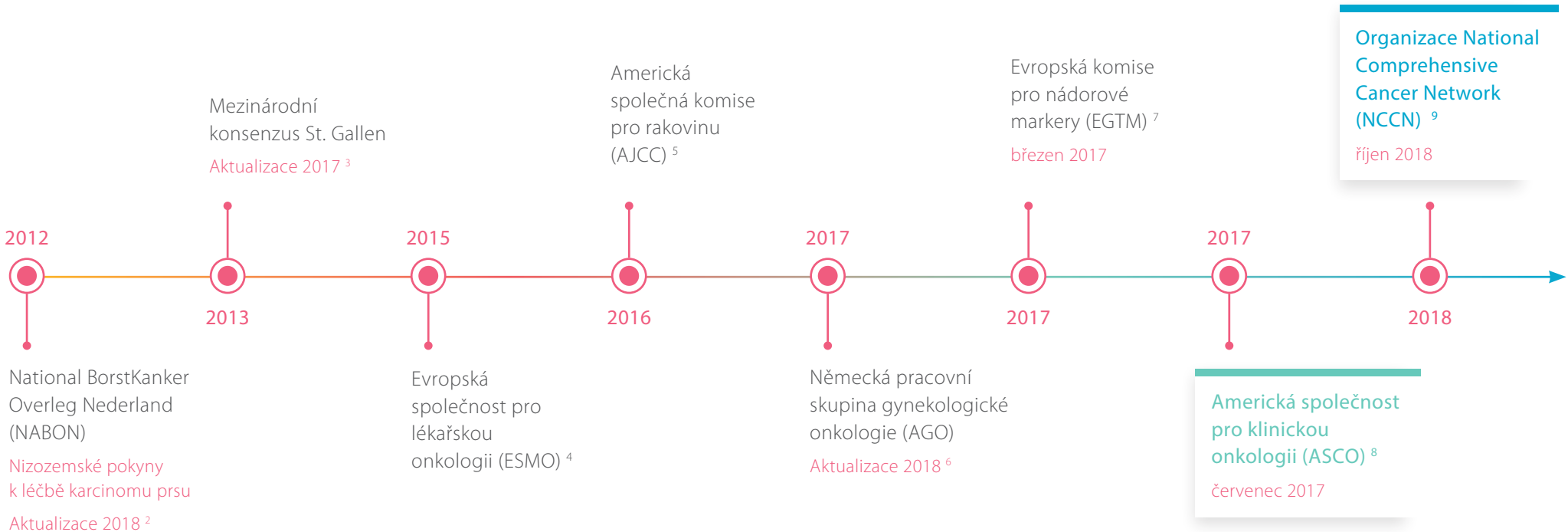
Americká společnost pro klinickou onkologii - American Society of Clinical Oncology (ASCO®)

SKUPINA PACIENTŮ	DOPORUČENÍ	DŮKAZ
ER/PgR-pozitivní, HER2-negativní karcinom prsu s negativními lymfatickými uzlinami	MammaPrint je díky své schopnosti určit populaci s dobrou prognózou, u které by chemoterapie mohla mít jen omezený přínos, možné použít u pacientů s vysokým klinickým rizikem podle kategorizace MINDACT při rozhodování o nepoužití adjuvantní systémové chemoterapie.	TYP: založený na důkazech KVALITA DŮKAZU: Vysoká SÍLA: Velká
ER/PgR-pozitivní, HER2-negativní karcinom prsu s 1–3 pozitivními lymfatickými uzlinami	MammaPrint je možné použít u pacientů s vysokým klinickým rizikem podle kategorizace MINDACT při rozhodování o nepoužití adjuvantní systémové chemoterapie. Pacienti ale musí být poučeni, že přínos chemoterapie nelze vyloučit a to především u pacientů s více než jednou zasaženou uzlinou.	TYP: založený na důkazech KVALITA DŮKAZU: Vysoká SÍLA: Střední

Přežato z pokynů Americké společnosti pro klinickou onkologii: Použití biomarkerů v rozhodování o adjuvantní systémové terapii u žen s karcinodem prsu v časném stádiu.

70–genový test (MammaPrint): Doporučován mezinárodními pokyny pro klinickou praxi v léčbě karcinomu prsu

Po zveřejnění výsledků studie MINDACT¹ v New England Journal of Medicine v srpnu 2016 lékařské společnosti, které poznatky přezkoumaly, na základě této přelomové studie zařadily nebo rozšířily doporučení testu MammaPrint.



ZDROJE

¹ Cardoso F, van't Veer LJ, Bogaerts J et al. 70-Gen Signature as an Aid to Treatment Decisions in Early-Stage Breast Cancer. N Engl J Med 2016; 375: 717-29.

² Online Version of Dutch Guidelines. Accessed – 18 October 2018 (http://richtlijndatabase.nl/en/richtlijn/breast_cancer/risk_profiling/gene_expression_profiles/prognostic_value.html)

³ Curigliano G, Burnstein H, Winer E et al. De-escalating and Escalating Treatments for Early Stage Breast Cancer: The St. Gallen International Expert Consensus Conference on the Primary Therapy of Early Breast Cancer 2017. Ann Oncol 2017 mdx308.

⁴ Senkus E, Kyriakides S, Ohno S, et al. Primary breast cancer: ESMO Clinical Practice Guidelines for diagnosis, treatment and follow-up. Ann Oncol (2015) 26 (suppl_5): v8-v30

⁵ American Joint Committee on Cancer 2017. M.B.Amin et al. (eds.) AJCC Cancer Staging Manual, 8th Edition.

⁶ AGO Breast Committee. Diagnosis and Treatment of Patients with Primary and Metastatic Breast Cancer. Recommendations 2018. Accessed – 18 October 2018 (<http://www.ago-online.de/en/guidelines-mamma/>)

⁷ Duffy MJ, et al. Clinical use of biomarkers in breast cancer: Updated guidelines from the European Group on Tumor Markers (EGTM). Eur J Cancer. 2017 Feb 27;75:284-298.

⁸ Krop I, Ismaila N, Andre F et al. Use of Biomarkers to Guide Decisions on Adjuvant Systemic Therapy for Women With Early-Stage Invasive Breast Cancer: American Society of Clinical Oncology Clinical Practice Guideline Focused Update. DOI: 10.1200/JCO.2017.74.0472 Journal of Clinical Oncology – před tiskem publikováno online 10. července 2017.

⁹ Použito se souhlasem NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines[®]) for Breast Cancer V.3.2018 © National Comprehensive Cancer Network, Inc, 2018.

All rights reserved. Accessed [October 25, 2018] Úplnou nejnovější verzi pokynů naleznete online na NCCN.org. NCCN neručí za jejich obsah a použití a zřídka se odpovědnosti.