

乳癌の代表的な予後解析法

製品名	MammaPrint®	未定 (おそらく商標名に GeneSearch™ を使用)	Oncotype DX™
商業的な開発者	Agendia 社 (オランダ・アムステルダム)	Veridex LLC (Johnson & Johnson) (米カリフォルニア州サンディエゴ)	Genomic Health 社 (米カリフォルニア州レッドウッドシティ)
ニックネーム	"Amsterdam" または "Netherlands"	"Rotterdam"	なし
パネルの遺伝子数	70	76 (ER+ 疾患に関連した 60 個の遺伝子と ER- 疾患に関連した 16 個の遺伝子)	21 (癌の関連遺伝子 16 個と参照遺伝子 5 個)
プラットフォーム	Agilent のカスタマイズ された遺伝子チップ	Affymetrix のカスタマイズ された遺伝子チップ	自社の研究施設で評価される リアルタイム RT-PCR
関連医学施設	オランダ癌研究所 (オランダ・アムステルダム)	エラスムス大学ダニエル・ デン・フォード癌センター (オランダ・ロッテルダム)	アレゲーニー総合病院 (米ペンシルベニア州ピッツバーグ)
新たに診断された 早期のリンパ節陰性 乳癌患者の テストセット	55 歳以下 (ER/PR の状態は無関係)	該当するすべての患者 (年齢、病期、異型度、 ER/PR 状態は無関係)	ER+ 患者 (タモキシフェン投与が妥当) (年齢、病期、異型度とは無関係)
前向き試験 または研究	1) MINDACT (TRANSBIG が実施) 2) RASTER	不明	PACCT (中等度のリスク患者に 対する再発スコア)
開発状況	欧州と米国と南アフリカ で利用可能	商業的に利用可能でない	米国で利用可能 (その他の地域のサンプルは 米国に発送可)
腫瘍サンプルが 処理される場所	オランダ (Agendia 社)、 米国 (分子プロファイリング研究所)、 英国 (Opaldia)、 南アフリカ (Gene Care) の各施設	米国カリフォルニア州	米国カリフォルニア州
コスト	米国での価格は 3,200 ドル	該当なし	3,460 ドル
主な参考文献	van't Veer ら、Nature, 2002、 van de Vijver ら、NEJM, 2002	Wang, Lancet, 2005, Foekens, JCO, 2006	Paik ら、NEJM, 2004

注記：ER = エストロゲン受容体、PR = プロゲステロン受容体、RT-PCR = 逆転写ポリメラーゼ連鎖反応法

出典：LEONARDO'S NOTEBOOK DAVINCI ONCOLOGY SPECIALISTS' ONCOLOGY E-NEWSLETTER May 2006 Volume 2, Issue 3