

ОнкоГид: шпаргалка по валидным онкомаркерам

Локализация	Онкомаркер	Назначение	Особенности
Яичники	CA-125, HE4, ROMA (HE4+CA-125), OVA1	Диагностика, оценка риска	ROMA* – алгоритм с учетом менопаузального статуса. OVA1** – многомерный индекс. HE4 не зависит от кист эндометрия
Молочная железа	CA15-3, CA27.29, ЦОК (ErCAM, CD45, цитокератины 8, 18, 19)	Мониторинг, прогноз	CA15-3 и CA27.29 – для мониторинга лечения и рецидива. Циркулирующие опухолевые клетки (ЦОК) – для оценки прогноза и метастазирования
Прямая кишка	DR-70 (продукты деградации фибрина)	Мониторинг	Чувствительность ~68%, специфичность ниже, чем у других маркеров
Печень (гепатоцеллюлярная карцинома, ГЦК)	AFP, AFP-L3 (фракция AFP)	Диагностика, мониторинг	AFP-L3 – более специфичен для ГЦК, особенно на ранних стадиях
Поджелудочная железа	CA19-9	Диагностика, мониторинг	Чувствительность ~80%, возможны ложноположительные результаты при воспалении и у лиц с отрицательным статусом по антигену Льюиса
Простата	PSA, free-PSA, pro2PSA (PHI)	Скрининг, мониторинг	PSA – спорный скрининговый маркер. pro2PSA повышает специфичность, особенно при PSA 2–4 нг/мл
Мочевой пузырь	NMP22 (NuMA), hCFHRp (BTA-TRAK, BTA-STAT)	Мониторинг	Чувствительность выше цитологии, но возможны ложноположительные результаты при неопухолевых заболеваниях
Щитовидная железа	Тиреоглобулин (ТГ), ТТГ	Мониторинг рецидива	ТГ информативен после тотальной тиреоидэктомии, особенно при дифференцированном раке
Неспецифические	СЕА (РЭА)	Мониторинг рецидива, метастазов	Используется при раке прямой кишки, желудка, легких, поджелудочной железы

*ROMA – для оценки риска рака яичников (HE4 + CA-125 + менопаузальный статус).

**OVA1 – многомерный индекс для диагностики рака яичников (CA-125 + 4 дополнительных маркера).

Источник: Гуманова Н.Г. Валидные онкомаркеры: скрининг, диагностика, прогноз онкозаболеваний. Профилактическая медицина. 2022; 25 (6): 108-16. <https://doi.org/10.17116/profmed202225061108>