

5.3 PHARMAKOGENOMIK

Unsere Tests ermöglichen es uns, Patienten mit genetischen Varianten zu identifizieren, die ihren Stoffwechsel bestimmter Antineoplastika beeinflussen. Dadurch können Onkologen die Behandlung leichter auf jeden einzelnen Patienten abstimmen, bevor toxische Wirkungen auftreten.

Diese Strategie basiert auf der Pharmakogenomik, wobei der Schwerpunkt auf genetischen Biomarkern liegt, deren klinische Relevanz in prospektiven Studien validiert und in aktuellen medizinischen Onkologie-Leitlinien anerkannt wurde.

- Ausgerichtet auf hochwirksame Chemotherapeutika
- Basierend auf klinisch relevanten genetischen Polymorphismen

Anhand umfassender Berichte übersetzt OncoDynamics die komplexe Dynamik von Krebserkrankungen in klare, umsetzbare Informationen und bietet Onkologen einen ganzheitlichen Überblick über die molekularen, genomischen, metabolischen und tumor-mikroökologischen Profile.

Pruebas qPCR	Genes / Variantes	Aplicación clínica
gb PHARM DPYD	DPYD *2A, *13, HapB3, c.2846A>T	Toxicidad a fluoropirimidinas (5-FU, capecitabina)
gb PHARM TPMT	TPMT *2, *3A, *3B, *3C	Ajuste de dosis de tiopurinas
gb PHARM CYP2C19	CYP2C19 *2, *3, *17	Metabolismo de clopidogrel, IBPs
gb PHARM UGT1A1	UGT1A1 *36, *1, *28, *37	Toxicidad con irinotecán, ictericia
gb PHARM Warfarin	CYP2C9 *2, *3; VKORC1 -1639G>A	Dosis segura de warfarina