

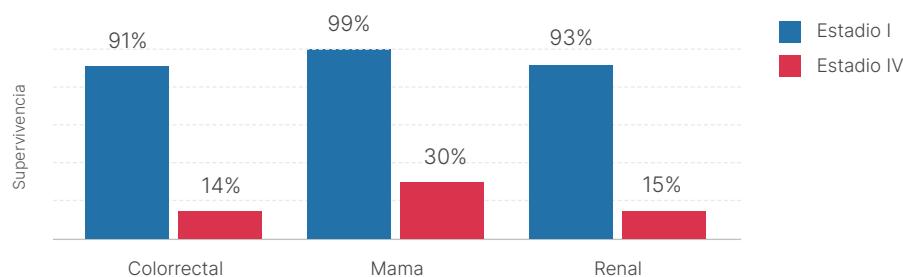
GENÉTICA PREVENTIVA

DG Preventive Cancer

El cáncer es la segunda causa de muerte en todo el mundo y se sabe que existe un componente hereditario **hasta en un 15% de los casos**.

Los datos epidemiológicos demuestran la importancia de un diagnóstico precoz para la supervivencia del paciente. Así, el cáncer colorrectal y el cáncer de mama, por ejemplo, tienen supervivencias a cinco años del 14% y 30%, respectivamente, cuando se diagnostican en estadio IV, pero que se elevan al 91% y 99% si se diagnostican en estadio I.

Supervivencia a cinco años **según estadio al diagnóstico**



DG Preventive Cancer es un **test genético preventivo** que analiza 86 genes relacionados con 35 tipos de cáncer hereditario.

Este estudio puede ayudar a identificar personas con mutaciones en genes asociados al desarrollo de cáncer hereditario, lo que permitiría implementar de manera precoz las medidas preventivas y de seguimiento necesarias.



Genes analizados por tipo de cáncer y patología

	Patología	Genes
Cáncer colorrectal	Síndrome de Lynch	<i>EPCAM, MLH1, MSH2, MSH6, PMS2</i>
	Cáncer colorrectal	<i>RPS20, MLH3, TGFBR2</i>
	Poliposis adenomatosa	<i>APC, NTHL1, MUTYH, MSH3, POLD1, POLE</i>
	Síndrome de poliposis serrada	<i>RNF43</i>
	Síndrome de poliposis juvenil	<i>BMPR1A, SMAD4, GREM1</i>
Cáncer gástrico	Adenocarcinoma de esófago	<i>MSR1</i>
	Cáncer gástrico difuso hereditario	<i>CDH1</i>
	Tumor estromal gastrointestinal familiar	<i>KIT, PDGFRA</i>
Cáncer de mama	Cáncer de mama y ovario hereditario	<i>ATM, BARD1, BRCA1, BRCA2, BRIP1, PALB2, RAD51, RAD51C, RAD51D</i>
Cáncer genitourinario	Cáncer de próstata hereditario	<i>HOXB13, RNASEL</i>
	Carcinoma papilar de células renales familiar	<i>MET</i>
	Carcinoma de células renales	<i>HNF1A, HNF1B</i>
	Leiomiotatosis y cáncer renal	<i>FH</i>
Cáncer de piel	Melanoma cutáneo	<i>CDK4, CDKN2A, MITF</i>
Retinoblastoma	Retinoblastoma	<i>RB1</i>
Tumores neuroendocrinos	Neoplasia endocrina múltiple	<i>CDKN1B, CDKN2A, MEN1, RET</i>
	Cáncer tiroideo no medular	<i>NKX2-1</i>
	Feocromocitoma-paranganglioma hereditario	<i>MAX, SDHA, SDHAF2, SDHB, SDHC, SDHD, TMEM127</i>
	Hiperparatiroidismo-síndrome de tumor de mandíbula	<i>CDC73</i>
Síndromes de predisposición	Adenoma hipofisiario	<i>AIP</i>
	Síndrome de Birt-Hogg-Dube	<i>FLCN</i>
	Síndrome de Cowden	<i>AKT1, PIK3CA, SEC23B, USF3</i>
	Síndrome de Gorlin	<i>PTCH1</i>
	Síndrome de hamartoma PTEN	<i>PTEN</i>
	Síndrome de Peutz-Jeghers	<i>STK11</i>
	Síndrome de predisposición a tumor	<i>SMARCA4, SMARCB1, BAP1, DICER1</i>
	Oligodoncia-síndrome de predisposición al cáncer	<i>AXIN2</i>
	Síndrome de rotura de Nijmegen	<i>NBN</i>
	Síndrome de von Hippel-Lindau	<i>VHL</i>
	Síndrome Li-Fraumeni	<i>TP53, CHEK2</i>
	Tumor de Wilms	<i>WT1</i>
	Xeroderma pigmentosa	<i>DDB2, ERCC1, ERCC2, ERCC3, ERCC4, ERCC5, POLH, XPA, XPC</i>
	Complejo esclerosis tuberosa	<i>TSC1, TSC2</i>
	Neurofibromatosis	<i>NF1, NF2</i>
	Complejo de Carney	<i>PRKAR1A</i>

*Los genes incluidos en este test han sido seleccionados en base a criterios clínicos y científicos a partir de las recomendaciones del American College of Medical Genetics and Genomics (ACMG) y otras sociedades científicas, como la Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM). En negrita se muestran los genes accionables según la ACMG.

Más información

📞 985 088 180 / 613 031 849
✉️ genetica@dreamgenics.com

Número de Registro Sanitario C.2.5.6./6466.

www.dreamgenics.com

