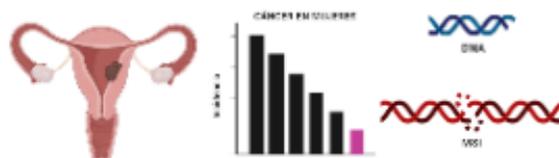


PRUEBA PILOTO: INESTABILIDAD DE MICROSATÉLITES (MSI) EN CÁNCER DE ENDOMETRIO COMO MÉTODO DE SELECCIÓN DE TRATAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE CASOS HEREDITARIOS

Fernández-Galindo MA¹, Moreno-Ortiz JM¹, Aceves-Chavoya CE², Ramos-Rubio EF³, González-Mercado A¹

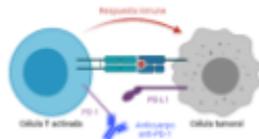
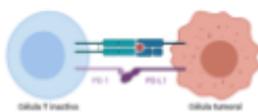
¹Instituto de Genética Humana, Universidad de Guadalajara, ²Servicio de Oncología Quirúrgica, Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde", ³Laboratorio de Anatomía Patológica, Hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde"

INTRODUCCIÓN



El punto de control inmunológico PD-1/PD-L1 inhibe la activación de las células T

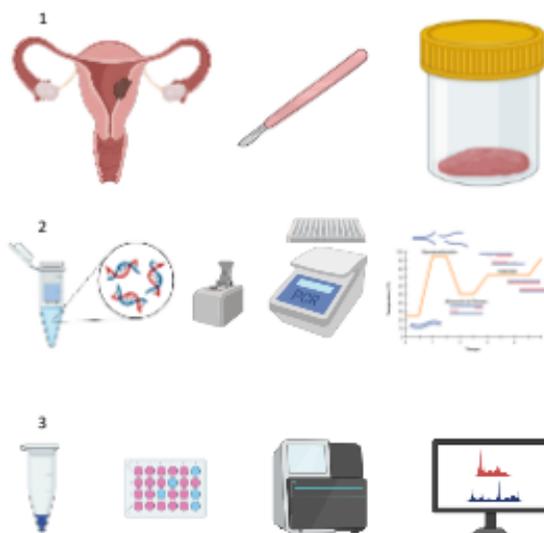
Anticuerpos anti-PD-1 permiten la activación de células T



OBJETIVO

Evaluar el grado de MSI en mujeres mexicanas con CE

MATERIAL Y MÉTODOS



RESULTADOS

n = 8 muestras

Estado de MSI: MSS (62.5%), MSI-L (25%), MSI-H (12.5%)

ID muestra	Edad	Estadio Clínico	MSI
CE-01	61	IVA	MSI-L
CE-02	65	IB	MSS
CE-03	57	IA	MSS
CE-04	44	IB	MSS
CE-05	52	IA	MSI-L
CE-06	55	IA	MSS
CE-07	46	IB	MSI-H
CE-08	49	IB	MSS

CONCLUSIONES Y DISCUSIÓN

El 37.5% de las pacientes presentaron MSI, esta prueba puede ser utilizada como un biomarcador útil para predecir respuesta al tratamiento. La MSI permite iniciar el screening para la identificación de casos hereditarios.

El análisis de MSI es una prueba rápida, segura y eficaz, de realizarse rutinariamente, aportaría información de utilidad e impactaría directamente en el dx, pronóstico y tx de los pacientes, brindando una medicina de precisión, mejorando su calidad y esperanza de vida.