



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

**Materia:**

**Inmunología**

**Caso Clínico**

**Natanael Ezri Prado Hernández**

**Presenta. Arturo Pedro Emanuel Alvarado Martínez**

**Lugar y fecha**

**Comitán de Domínguez Chiapas a 12z/03/2021.**

Mujer de 39 años de edad, residente de Colima, con el antecedente de madre finada por Ca de mama a los 64 años. Acude por percatarse en la autoexploración de mama la presencia de una tumoración en mama derecha. A la EF se percibe una tumoración con bordes irregulares, espiculada, adherida a planos profundos, dolorosa a la palpación, por lo que solicitas mastografía. A la revaloración se encuentra un . Se realiza biopsia con aguja de corte reportando carcinoma ductal in situ, con una masa tumoral de 42 mm, >1 mm de margen tumoral libre de enfermedad, y presencia de necrosis, con presencia de metastasis en 2 ganglios axilares con enfermedad microscópica, que no eran clínicamente aparentes.

¿Cuál es la opción de tratamiento primario en la px?

Mastectomía y quimioterapia

¿De acuerdo a la escala de Van Nuys, que puntaje tiene la paciente y de acuerdo al número obtenido, cuál será la opción de tratamiento indicada?

15 puntos en escala de Van Nuys y el tratamiento indicado sería una mastectomía radical y radioterapia

¿Cuál es la principal alteración genética encontrada en px con cáncer de mama?

Se han descrito alrededor de 600 mutaciones distintas en el gen BRCA1 más del 75% dan origen a una proteína truncada, incrementando el riesgo del desarrollo del cáncer de mama.

¿Cuándo realizar disección de ganglio centinela vs drenaje axilar?

Cuando se extirpa el cáncer de mama en estadio temprano, se suele extirpar y se lo envía a un patólogo para su evaluación y el drenaje axilar es el método clásico para informarnos del estado de los ganglios axilares en el cáncer de mama.

¿Cuántos ganglios se deben analizar para considerar a la axila adecuadamente estudiada?

2 ganglios

De acuerdo al reporte histopatológico, ¿A qué estadio en la escala TNM se encuentran los hallazgos del ganglio linfático?

T2N2M0

¿Cuál es la diferencia entre sistema linfático y ganglio linfático?

Sistema linfático la estructura anatómica que transporta la linfa y ganglio linfático es parte del sistema linfático ayudan al cuerpo a reconocer y combatir microbios, infecciones y otras sustancias extrañas.

¿Qué tipo de estructuras inmunitarias contienen los folículos primarios?

El ganglio linfático

¿Qué tipo de receptor expresan los linfocitos vírgenes T?

TCR

¿Cuáles son las principales células inductoras del tejido linfático durante la vida fetal?

Surge de venas en desarrollo que se derivan del mesodermo