



Universidad: UDS

Campus: Comitán de Domínguez

Facultad: Medicina Humana

Materia: Inmunología

Docente: Dr. Nathan Prado

Alumno: Cárdenas Hernández León Felipe

Semestre: 4to

Grupo: A



Caso Clínico



Medicina Humana

Página 2

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 solicita mastografía. A la revaloración se encuentra un Bi-rads 4C. 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 microscopica, que no eran clinicamente aparentes.

- **¿Cuál es la opción de tratamiento primario en la px?**
Mastectomía total más tratamiento adyuvante (radioterapia)
- **¿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?**
Escala de Van Nuys puntaje No2 Tratamiento Mastectomía y Quimioprevención
- **¿Cuál es la principal alteración genética encontrada en px con cáncer de mama?**
BRCA1 y BRCA2 - BRCA X - Rb, p53 y NF-1
- **¿Cuándo realizar disección de ganglio centinela vs drenaje axilar?**
Disección de ganglio centinela

-3 o más ganglios linfáticos axilares con células cancerosas, ganglios linfáticos palpables, expansión del cáncer fuera de ganglios linfáticos, presencia de células cancerosas después de la quimioterapia

Drenaje axilar

-En riesgo de infecciones, hemorragia y linf edema del brazo
- **¿Cuántos ganglios se deben analizar para considerar a la axila adecuadamente estudiada?**
Se deben analizar entre 1 y 10 ganglios linfáticos



Caso Clínico



Medicina Humana

Página 3

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

A partir de N1

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

Consiste en vasos especializados, llamados linfáticos, que drenan el líquido de los tejidos, y ganglios linfáticos interpuestos a lo largo de los vasos, mientras que los ganglios linfáticos filtran las sustancias que el líquido linfático transporta y contienen linfocitos (glóbulos blancos) que ayudan a combatir infecciones y enfermedades. En todo el cuerpo hay cientos de ganglios linfáticos conectados entre sí por los vasos linfáticos.

- **¿Qué tipo de estructuras inmunitarias contienen los folículos primarios?**

Abundan las células B, hay algunos linfocitos T y células dendríticas foliculares de soporte, cuyas prolongaciones circunscriben a los linfocitos

- **¿Qué tipo de receptor expresan los linfocitos vírgenes T?**

Receptor IL-2

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

ILC-1, ILC-2N y ILC-3