

Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Materia:

MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA

Antología

Tema:

Investigación

Docente:

GLADYS ELENA GORDILLO AGUILAR

Alumno: Oswaldo Morales Julián

Lugar y fecha

Comitán de Domínguez Chiapas a 19/06/2020.

El linfoma de Burkitt

Los linfomas (véase y también Introducción a los linfomas) son cánceres de un tipo específico de glóbulos blancos (leucocitos) denominados linfocitos, que ayudan a combatir las infecciones. Los linfomas pueden desarrollarse a partir de los linfocitos B y de los linfocitos T. Los linfocitos T son importantes en la regulación del sistema inmunitario y para combatir las infecciones víricas. Los linfocitos B producen anticuerpos.

Puede desarrollarse a cualquier edad, pero es más habitual en niños y adultos jóvenes, especialmente en los varones. A diferencia de otros linfomas, tiene una distribución geográfica específica: es muy frecuente en África Central y muy raro en Estados Unidos. La infección por el virus de Epstein-Barr se asocia con el linfoma de Burkitt. También es más frecuente en las personas con infección por el VIH.

Cuadro clínico:

El linfoma de Burkitt crece y se disemina rápidamente, con frecuencia hacia la médula ósea, la sangre y el sistema nervioso central. Cuando se extiende, produce debilidad y cansancio. En los ganglios linfáticos y los órganos abdominales pueden acumularse grandes cantidades de células del linfoma y causar inflamación. Si las células del linfoma invaden el intestino delgado pueden dar lugar a una obstrucción o una hemorragia. Pueden inflamarse el cuello y la mandíbula, a veces con dolor intenso. Para establecer el diagnóstico, los médicos realizan una biopsia del tejido anormal y solicitan otras pruebas para determinar el estadio de la enfermedad.

El linfoma de Burkitt es el tumor humano de crecimiento más rápido, y la anatomía patológica revela un alto índice mitótico, proliferación clonal de linfocitos B y un patrón en "cielo estrellado" de macrófagos benignos que han englobado linfocitos malignos apoptóticos.

Diagnóstico

El diagnóstico se basa en la biopsia de ganglio linfático o de tejido de otra localización sospechosa, como la médula ósea.

Tratamiento

Quimioterapia intensiva

Leucoplasia vellosa oral cuadro clinico

Con la leucoplasia, se forman parches blancos y espesos en las encías, en la parte interna de los pómulos, en la parte inferior de la boca y, a veces, en la lengua.

Los médicos no saben qué causa la leucoplasia, pero consideran que la irritación crónica por tabaco, ya sea fumado, humedecido o masticado, es la causa principal de su desarrollo.

La leucoplasia puede presentarse:

- Como parches blancos o grisáceos que no desaparecen al limpiar la zona

- Con textura plana o irregular
- Como zonas engrosadas o endurecidas

Junto con lesiones rojas y abultadas (leucoplasia moteada o eritroplasia), las cuales tienen más probabilidades de mostrar cambios precancerígenos

Diagnóstico

En muchos casos, el médico diagnostica la leucoplasia al realizar lo siguiente:

- Examinar los parches en la boca
- Intentar limpiar los parches blancos
- Analizar tu historia clínica y los factores de riesgo
- Descartar otras causas posibles

Tratamiento

- Extracción de parches de leucoplasia. Los parches pueden extraerse con bisturí, láser o con una sonda extremadamente fría que congela y destruye las células cancerosas (criosonda).
- Consultas de seguimiento para controlar la zona. Cuando has tenido leucoplasia, las recurrencias son frecuentes.

Linfoma de linfocitos B malignos

Tipo de cáncer que se forma en las células B (un tipo de células del sistema inmunitario). Los linfomas de células B pueden ser poco malignos (de crecimiento lento) o muy malignos (de crecimiento rápido). La mayoría de los linfomas de células B son linfomas no Hodgkin

Síntomas

- Hinchazón sin dolor de los ganglios linfáticos del cuello, de las axilas o de la ingle
- Hinchazón o dolor abdominal
- Dolor en el pecho, tos o dificultad para respirar
- Fatiga persistente
- Fiebre
- Sudoraciones nocturnas
- Adelgazamiento sin causa aparente

Causas

En la mayoría de los casos, los médicos no saben qué causa el linfoma no hodgkiniano. En algunos casos, se debe a un sistema inmunitario debilitado. Sin embargo, comienza cuando el cuerpo produce demasiados linfocitos (un tipo de glóbulos blancos) anormales.

Diagnóstico

Exploración física

Análisis de sangre y de orina.

Pruebas de diagnóstico por imágenes.

Prueba de ganglios linfáticos

Tratamiento

- Quimioterapia
- Radioterapia
- Trasplante de médula ósea
- Tratamiento con otros medicamentos

Cáncer nasofaríngeo

Un carcinoma nasofaríngeo es cáncer que ocurre en la nasofaringe, la cual se ubica detrás de la nariz y encima de la parte posterior de la garganta.

Síntomas

- Un bulto en el cuello causado por un ganglio linfático inflamado
- Presencia de sangre en la saliva
- Supuración de sangre de la nariz
- Congestión nasal o zumbido en los oídos
- Pérdida de la audición
- Infecciones frecuentes del oído
- Dolor de garganta
- Dolores de cabeza

Causas

El cáncer comienza cuando una o más mutaciones genéticas provocan la proliferación descontrolada de las células normales, la invasión de las estructuras cercanas y, finalmente, la diseminación (metástasis) a otras partes del organismo. En los carcinomas nasofaríngeos, este proceso comienza en las células epidermoides que recubren la cara externa de la nasofaringe.

Diagnóstico

- Examen físico
- Examen con una cámara para observar la nasofaringe.
- Prueba para extraer una muestra de células extrañas

Tratamiento

- Radioterapia
- Quimioterapia
- Cirugía

“Bibliografía”

<https://www.msmanuals.com/es/professional/hematolog%C3%ADa-y-oncolog%C3%ADa/linfomas/linfoma-de-burkitt#:~:text=El%20linfoma%20de%20Burkitt%20es%20el%20tumor%20humano%20de%20crecimiento,han%20englobado%20linfocitos%20malignos%20apopt%C3%B3sicos.>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/leukoplakia/diagnosis-treatment/drc-20354411>

<https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/non-hodgkins-lympho>

<https://www.cancer.gov/espanol/tipos/cabeza-cuello/paciente/adulto/tratamiento-nasofaringe-pdq#:~:text=Los%20signos%20del%20c%C3%A1ncer%20de%20nasofaringe%20incluyen%20dificultad%20para%20respirar,la%20nariz%20o%20el%20cuello.>