

Universidad del Sureste

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Microbiología y Parasitología.

Trabajo:

Investigación “Linfoma de Burkitt, leucoplaquia vellosa oral, linfoma de linfocito B maligno, cáncer nasofaríngeo”

Docente:

Q.C. Gladys Elena Gordillo Aguilar

Alumno:

Ulises Osorio Contreras

Semestre y grupo:

2° “A”

Comitán de Domínguez, Chiapas a; 19 de junio 2020.



Investigación de complicaciones de virus de:

Linfoma de Burkitt

Definición

El linfoma de Burkitt (LB) es una forma de linfoma no Hodgkin de muy rápido crecimiento.

Tipo de linfoma no Hodgkin de células B agresivo (de crecimiento rápido) que se presenta con mayor frecuencia en los niños y los adultos jóvenes. Es posible que la enfermedad afecte la mandíbula, el sistema nervioso central, el intestino, los riñones, los ovarios u otros órganos. Hay tres tipos principales de linfoma de Burkitt: esporádico, endémico y relacionado con la inmunodeficiencia. El linfoma de Burkitt esporádico se presenta en todo el mundo, el linfoma de Burkitt endémico se presenta en el África y el linfoma de Burkitt relacionado con la inmunodeficiencia se observa con mayor frecuencia en los pacientes de SIDA.



El LB se descubrió primero en niños en ciertas partes de África. También se presenta en los Estados Unidos.

El LB tipo africano está estrechamente asociado con el virus de Epstein-Barr (VEB), la causa principal de mononucleosis infecciosa. La forma norteamericana del LB no está ligada al VEB.

Las personas con VIH/sida tienen un mayor riesgo de padecer esta afección. El LB se observa con mayor frecuencia en hombres.

Cuadro clínico

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.

Síntomas y signos

- 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.*

Prevalencia en México

En México existen pocas publicaciones de la epidemiología de los linfomas en adultos y en niños. En 2001 se reportaron 102,657 casos de tumores malignos, de los que 800 correspondieron a linfoma de Hodgkin y 3,848 a linfoma no Hodgkin. Los resultados del GLOBOCAN 2002 para México respecto del linfoma no Hodgkin fueron: en hombres la tasa de incidencia fue de 4.5 por 100,000, con tasa de mortalidad de 2.1/100,000 y en mujeres la incidencia fue de 3.3 por 100,000 con tasa de mortalidad de 1.6/100,000. Respecto del linfoma de Hodgkin, hasta 2003 se habían reportado 935 casos, el grupo de mayor incidencia fue el de varones de 15 a 19 años. En el Instituto Nacional de Cancerología, hasta 2004, el linfoma de Hodgkin representó 0.8% de todos los linfomas, con 162 casos diagnosticados, de los que 88 fueron hombres y 74 mujeres.

Leucoplaquia vellosa oral

Definición

Enfermedad de las membranas mucosas que ocurre sobre todo en las personas con el VIH. Se caracteriza por lesiones blancas o grises que ocurren normalmente en la lengua o dentro de la mejilla. Esas lesiones tienen una apariencia acanalada y pilosa. Es causada por el virus de Epstein-Barr, un tipo de virus del herpes. Son parches en la lengua, en la boca o en la parte interna de la mejilla. Se pueden eliminar los parches raspándolos.



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.

Cuadro clínico

La leucoplasia se manifiesta como parches blancos y gruesos que aparecen en las superficies internas de la boca. Tiene varias causas posibles, incluidas lesiones o irritación repetidas. También puede ser un signo de cambios precancerosos en la boca o cáncer de boca

Síntomas y signos

- *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*

Prevalencia en México

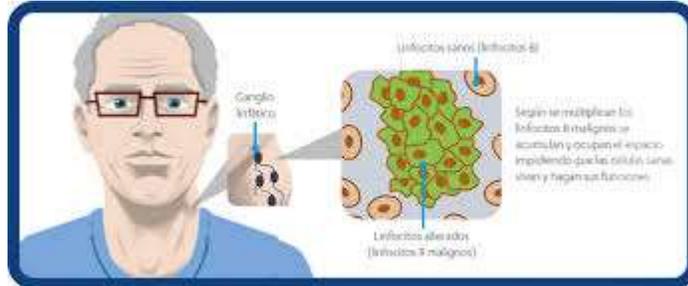
México permite hacer un análisis comparativo muy interesante, ya que los estudios disponibles en las bases de datos internacionales han sido llevados a cabo por el mismo equipo de investigación, en los mismos hospitales. Ellos parecen corroborar cómo la introducción de los ARV para más población se traduce en una disminución de la prevalencia de todas las manifestaciones

orales. Este hecho sirve para justificar el pleno acceso a ARV para todas las personas que viven con VIH

Linfoma de linfocito B maligno

Definición

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. Hay muchos tipos diferentes de linfomas no Hodgkin de células B, como el linfoma de Burkitt, la leucemia linfocítica crónica o linfoma linfocítico pequeño (LLC o LLP), el linfoma difuso de células B grandes, el linfoma folicular y el linfoma de células del manto. El pronóstico y el tratamiento dependen del tipo y el estadio del cáncer.



Cuadro clínico

Dolor abdominal secundarios a esplenomegalia o hepatomegalia; ictericia producida por la infiltración del hígado. En el curso de los linfomas que se desarrollan en el tracto digestivo: sangrados, síntomas de obstrucción, síndromes de malabsorción. Signos y síntomas relacionados con infiltración de otros órganos

Síntomas y signos

- fiebre sin causa aparente
- sudoración nocturna
- pérdida de peso.

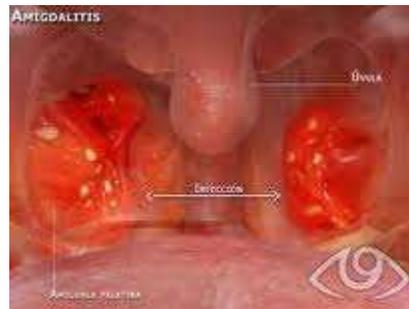
Prevalencia en México

La incidencia de linfoma de Hodgkin (LH) representa cerca del 4% de los cánceres en edad pediátrica con una incidencia de 4.5 por cada 100,000 habitantes. En México se ha reportado una frecuencia del 16% en población pediátrica, ocupando el segundo lugar en neoplasias malignas en nuestro país. En la población general, la edad media al diagnóstico de la enfermedad es a los 34 años, y tiene una distribución bimodal, el primer pico ocurre entre los 15 y los 30 años, y el segundo, en la sexta década de la vida.

Cáncer nasofaríngeo

Definición

El cáncer nasofaríngeo es un tipo de cáncer de cabeza y cuello que comienza en la nasofaringe, la parte superior de la garganta que se encuentra detrás de la nariz y cerca de la base del cráneo.



Cuadro clínico

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.

No se sabe con exactitud qué causa las mutaciones genéticas que dan lugar al carcinoma nasofaríngeo, aunque se detectaron factores que aumentan el riesgo de padecer este tipo de cáncer, como el virus de Epstein-Barr. Sin embargo, no queda claro por qué algunas personas que tienen todos los factores de riesgo nunca padecen cáncer, mientras que otras que no tienen factores aparentes de riesgo sí lo padecen.

Síntomas y signos

- *Un bulto en la nariz o el cuello.*
- *Dolor de garganta.*
- *Dificultad para respirar o hablar.*
- *Sangrado nasal.*
- *Dificultad para oír.*
- *Dolor o zumbido de oídos.*
- *Dolores de cabeza.*

Prevalencia en México

En México representa el 0.1% de todos los cánceres y no figura entre las 20 principales causas de cáncer

Referencia bibliográfica:

- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/non-hodgkins-lymphoma/symptoms-causes/syc-20375680>
- <https://www.msmanuals.com/es-mx/hogar/trastornos-de-la-sangre/linfomas/linfoma-de-burkitt>
- <https://www.merckmanuals.com/es-us/professional/hematolog%C3%ADa-y-oncolog%C3%ADa/linfomas/linfoma-de-burkitt>
- <https://www.medigraphic.com/pdfs/hematologia/re-2015/re151c.pdf>
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/leukoplakia/symptoms-causes/syc-20354405#:~:text=Leucoplasia,boca%20o%20c%C3%A1ncer%20de%20boca.>
- http://repositorio.pediatrica.gob.mx:8180/bitstream/20.500.12103/1109/1/Tesis2011_47.pdf
- [https://www.cancer.gov/espanol/tipos/cabeza-cuello/paciente/adulto/tratamiento-nasofaringe-pdq#:~:text=Las%20fosas%20nasales%20conducen%20a,escamosas%20que%20revisten%20la%20nasofaringe.&text=Anatom%C3%ADa%20de%20la%20faringe%20\(garganta\).](https://www.cancer.gov/espanol/tipos/cabeza-cuello/paciente/adulto/tratamiento-nasofaringe-pdq#:~:text=Las%20fosas%20nasales%20conducen%20a,escamosas%20que%20revisten%20la%20nasofaringe.&text=Anatom%C3%ADa%20de%20la%20faringe%20(garganta).)
- <https://www.mayoclinic.org/es-es/diseases-conditions/nasopharyngeal-carcinoma/symptoms-causes/syc-20375529>