



Mi Universidad

ENSAYO

Nombre del Alumno: Sonia Araceli Huacash Méndez

Nombre del tema: enfermedades epidemiologia

Parcial 2

Nombre de la Materia: Epidemiologia

Nombre del profesor: Dr. Cristóbal Eduardo Porras Ramos

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Introducción

Las leucemias crónicas (LC) son neoplasias malignas de las líneas mieloide o linfoide que históricamente, se han caracterizado por tener una evolución indolente cuando se comparan con sus homólogas agudas.

La Tuberculosis es una enfermedad infecto–contagiosa sistémica que afecta mayoritariamente al sistema respiratorio.

Es una afección crónica que pone en riesgo la vida provocada por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH).

Es un padecimiento de transmisión sexual ocasionado por la bacteria *Neisseria gonorrhoeae*, que infecta a mujeres y hombres por igual, principalmente jóvenes.

En este trabajo se hablara sobre las enfermedades ya mencionadas anteriormente, como se puede ver, cada uno tiene su mecanismo de contagio y sobre todo cada uno cuenta con diferentes porcentajes en la población, lo que hace que estas 4 enfermedades sean similares en que aún no se ha logrado eliminar, se puede decir que aún no cuentan con la mejor información para que la población tenga más interés en indagar, en tener en cuenta que se puede hacer al momento de contagiarse, cada enfermedad se contagia de diferentes maneras pero es de suma importancia que la población cuente con esta información, se mencionara el como cada porcentaje va cambiando con los años ya sea para mejorar o para empeorar.

Desarrollo

La leucemia crónica comprende células sanguíneas más maduras. Esas células sanguíneas se replican y acumulan muy lentamente, y pueden funcionar con normalidad durante un tiempo.

El cuadro clínico que puede detectar a esta enfermedad es:

- ✓ Debilidad
- ✓ Cansancio
- ✓ Sudores nocturnos
- ✓ Pérdida de peso
- ✓ Fiebre
- ✓ Dolor en los huesos (debido a la propagación de las células leucémicas de la cavidad de la médula a la superficie de los huesos o a las articulaciones)
- ✓ Agrandamiento del bazo (se siente una masa debajo del lado izquierdo de la caja torácica)
- ✓ Fácil aparición de moretones o sangrado
- ✓ Dolor o sensación de saciedad debajo de las costillas
- ✓ Inflamación del hígado

Puede existir más, pero este cuadro clínico depende de qué tipo de leucemia sea, entrando a lo más importante que son los porcentajes, esta enfermedad da un pronóstico de la siguiente manera

Con el uso de inhibidores de la tirosina cinasa, la supervivencia es >90% a los 5 años después del diagnóstico en fase crónica.

Antes de que se usaran los inhibidores de la tirosina cinasa, incluso con tratamiento, del 5 al 10% de los pacientes tratados morían dentro de los 2 años después del diagnóstico y de ahí en adelante morían del 10 al 15% cada año

En pocas ocasiones se puede curar. Aun así, la mayoría de las personas vive con la enfermedad durante muchos años. Algunas personas con LLC pueden vivir años sin tratamiento, pero con el paso del tiempo, la mayoría necesitará tratamiento.

Se cuenta con un tratamiento, el cual consta de un tratamiento estándar, estos se usan en la actualidad y otros por su parte, aún están siendo probados, este tipo de medicamentos

se administra a través del torrente sanguíneo para llegar a las células cancerosas en todo el cuerpo

Tuberculosis

Enfermedad infecto-contagiosa, causada por un grupo de bacterias del orden de Actinomicetales de la familia Micobacteriaceae, su grupo de riesgo es

- Infección por el VIH (el virus que causa el sida).
- Abuso de sustancias nocivas.
- Silicosis.
- Diabetes mellitus.
- Enfermedad renal grave
- Bajo peso corporal.
- Trasplante de órganos.
- Cáncer de cabeza y cuello.
- Tratamientos médicos como corticosteroides o trasplante de órganos.
- Tratamientos especializados para la artritis reumatoide o la enfermedad de Crohn.

Estas enfermedades suelen ocasionar que la tuberculosis aparezca en los individuos, respecto a los porcentajes, las enfermedades asociadas se representan de la siguiente manera: diabetes controladas/descontroladas un 30%, desnutrición un 16%, tabaquismo un 16%, alcoholismo un 14%, otras 15%, usuario de droga 12%, VIH/SIDA 9%, inmunosupresión 6%, neoplasias 1%, COVID 0.1% y ninguna el 33%. Con estos porcentajes podemos verificar como un ejemplo de todas las enfermedades que esta propensas a contraer la enfermedad de TB. Existen otros porcentajes en la cual demuestran como han disminuido a través de los años y se puede observar también el cómo es que esta enfermedad se puede dar en un respectivo tiempo, es decir, que se puede propensa más en temporadas. Casos notificados de TB en México 2021:

2017-2018: 576 más - 2,4%

2018-2019: 352 más – 1,4%

2019-2020: 6,109 menos - 25%

2020-2021: 3,936 mas - +21%

Gonorrea

Dicha bacteria puede provocar infección en los genitales, la boca o el ano, dependiendo del tipo de práctica sexual que se haya realizado, esto se puede contrarrestar por medio de platicas que promuevan el uso de preservativo, no tener múltiples parejas etc. lo que realmente importa es que la población tenga conocimiento de lo que tiene que hacer al contraer la información y que es de suma importancia revisarse para poder detectar alguna anomalía y así tratarse, en este caso los porcentajes se representan de la siguiente manera:

La OMS ha calculado que en 2020 se registraron 82,4 millones de nuevos casos (47,7 millones-130,4 millones) en adolescentes y adultos de 15 a 49 años en todo el mundo, con una tasa mundial de 19 (11-29) y 23 (10-43) casos por cada 1000 mujeres y cada 1000 hombres, respectivamente, esto es por así decirlo unas cifras actuales.

Sida

Significa síndrome de inmunodeficiencia adquirida. Es la etapa final de la infección por VIH. Esta enfermedad como ya fue mencionada es la etapa final del VIH lo que es una parte muy importante de diagnosticar antes, pero lamentablemente en muchos casos esto se logra detectar cuando esta muy avanzada, pero esto se debe a que la prevención que se esta utilizando no es la adecuada, aunque no es culpa total de las personas que dan platicas para prevenir, si no también de la población que no comparte con más personas o en su caso, comparte una información incompleta o revuelta

Los signos son:

- Fiebre
- Dolor de cabeza
- Fatiga excesiva
- Escalofríos
- Dolor muscular
- Erupción maculopapular del torso

Los síntomas pueden variar en gravedad, oscilando desde leve a grave, dependiendo de cuan avanzada esta la infección

- Tos y dificultades para respirar
- Pérdida de peso
- Diarrea
- Fatiga
- Fiebre alta

Se dice que en algunos casos no tienen signos y esto pueden aparecer dentro de 10 años después de contraer la enfermedad, lo que también ocasiona detectarse tarde. En muchas ocasiones cuando la persona ya sabe que está infectada y las demás personas a su alrededor se enteran por así decirlo, se alejan por que creen que con el hecho de tocarla ya se contagian y esto se debe a una mala información o que inclusive no indagamos mas afondo de lo que vemos o escuchamos, por que de esta manera también se crean otras ideas del contagio o de como es realmente la enfermedad.

Se estiman 12 mil nuevas infecciones por VIH en el ultimo año, diariamente 33 personas adquieren VIH, existe una reducción del 14% en el numero de nuevas infecciones de 2010-2019 y el 42% de las nuevas infecciones se presentan en personas entre los 15 y los 29 años.

Conclusión

Toda enfermedad tiene un porcentaje de cuanto ha aumentado o cuanto a disminuido, pero esto tiene entrada a como se a tratado de disminuir, cuantos de ellos se a logrado o cuantos de ellos en un tiempo a fracasado, pero como se mencionaba en el aula, esto se debe a que cuando tiene la información o la ayuda, creen que con solo una vez que lo hagan ya es mas que suficiente y que no volverá, pero no es así, esto es un trabajo constante, en conclusión, todas estas enfermedades tienen gran impacto en la población, en la cual se debe de trabajar más para disminuir aún más los porcentajes de contagio.

Bibliografías

(S/f-b). Gob.mx. Recuperado el 17 de abril de 2023, de <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/722796/1>.

SITUACION EPIDEMIOLOGICA_2021_preliminar.pdf

<https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/hematolog%C3%ADa-y-oncolog%C3%ADa/leucemias/leucemia-mieloide-cr%C3%B3nica-lmc#:~:text=Fisiopatolog%C3%ADa%20de%20la%20leucemia%20mieloide%20cr%C3%B3nica&text=Durante%20esta%20translocaci%C3%B3n%2C%20un%20fragmento,oncogene%C3%ADa%20tirosina%20cinasa%20bcr%2Dabl>.

[https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/hematolog%C3%ADa-y-oncolog%C3%ADa/leucemias/leucemia-linfoc%C3%ADtica-cr%C3%B3nica-llc#:~:text=Fisiopatolog%C3%ADa%20de%20la%20leucemia%20linfoc%C3%ADtica,de%20c%C3%A9lulas%20B%20\(LMB\)](https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/hematolog%C3%ADa-y-oncolog%C3%ADa/leucemias/leucemia-linfoc%C3%ADtica-cr%C3%B3nica-llc#:~:text=Fisiopatolog%C3%ADa%20de%20la%20leucemia%20linfoc%C3%ADtica,de%20c%C3%A9lulas%20B%20(LMB)).

Cdc. (s.f.). Obtenido de <https://www.cdc.gov/std/spanish/gonorrea/stdfact-gonorrhea-s.htm>

Empendium. (s.f.). Obtenido de <https://empendium.com/manualmibe/compendio/chapter/B34.II.18.1.21.29.8.3>.

Msmanuals. (diciembre de 2020). Obtenido de <https://www.msmanuals.com/es-mx/professional/enfermedades-infecciosas/infecciones-de-transmisi%C3%B3n-sexual/gonorrea>

Slideshare. (s.f.). Obtenido de <https://es.slideshare.net/cynthyss/historia-natural-de-la-enfermedad-gonorrea>