



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Patología Del Niño Y Adolescente

Alumno:

Orlando Gómez López

Catedrático:

Lic. Edgar Geovanny Liévano Montoya

Tema:

Trabajo 1

San Cristóbal De Las Casas, Chiapas

Introducción

Es importante saber las enfermedades que se puedan presentarse, para estar informados de la gravedad de la enfermedad o infección que pueda afectar al cuerpo humano, y tener en cuenta que pueden manifestarse con síntomas o no, tomando en cuenta las medidas preventivas para evitar el contagio a otras personas dependiendo de la enfermedad, abarcando en la recuperación y tratamiento de las enfermedades.

Pielonefritis

Es una infección que afecta principalmente a las vías urinarias, el motivo es la presencia de bacterias en la orina, estos microorganismos suelen llegar a través de la uretra. Se diagnostica mediante la exploración física o mediante un examen de la orina, esta infección suele comenzar en la uretra o la vejiga y puede extenderse a los riñones lo cual puede ser grave.

Clasificación:

La pielonefritis se clasifica en aguda y crónica:

- Pielobefritis aguda: Afecta principalmente a los riñones
- Pielonefritis crónica: Ya es esta más avanzada la infección lo cual empieza a afectar a parte del cuerpo o órganos.

Signos y síntomas:

- Fiebre
- Escalofríos
- Dolor abdominal
- Náuseas y vómitos
- Dolor al orinar
- Disuria y hematuria

Tratamiento:

El tratamiento principal de la pelienofritis ya sea aguda o crónica, se trata con un médico especialista (urólogo). Dependiendo del tipo de bacterias que lo provoco se elegirá un antibiótico adecuado para tratar a la infección, esta enfermedad afecta más a las mujeres que a los hombres, así como también a adultos mayores y a bebes.

Síndrome Nefrótico

Es una enfermedad del riñón ocasionada que el cuerpo elimine demasiadas proteínas en la orina, suele aparecer como resultado del daño en los pequeños vasos sanguíneos de los riñones que filtran los desechos y excesos de agua. Esta afección causa hinchazón principalmente en los pies y tobillos y aumenta el riesgo a otros problemas de salud.

Signos y síntomas:

- Edema grave
- Aumento de peso, por la retención de líquidos
- Fatiga
- Pérdida de apetito

Complicaciones:

- Infecciones
- Fallo renal
- Edema pulmonar
- Hipotiroidismos
- Anemia

Diagnostico:

- Análisis de orina: Un análisis de orina puede revelar anomalías en la orina, como grandes cantidades de proteínas.
- Análisis de sangre: Un análisis de sangre puede mostrar niveles bajos de la proteína albúmina y a menudo niveles disminuidos de la proteína sanguínea en general.

Tratamiento:

El tratamiento del síndrome nefrótico comprende tratar cualquier afección médica que pueda causarlo, puede consistir en el uso de medicamentos para la presión arterial y diuréticos. Y el cambio alimenticio para una pronta recuperación.

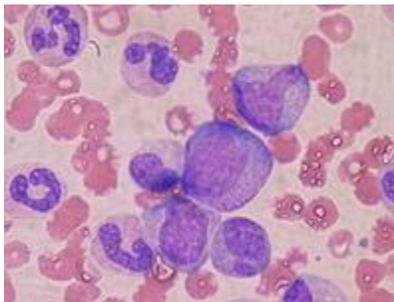
Tejido hematopoyético

Es el responsable de las células sanguíneas, está compuesto por 3 elementos básicos los cuales son los glóbulos blancos, los glóbulos rojos y las plaquetas. La hematopoyesis es el proceso de formación, desarrollo y maduración de los elementos de la sangre (eritrocitos, leucocitos y plaquetas), entre las múltiples funciones del sistema hematopoyético se destacan la función respiratoria, los glóbulos rojos son los que llevan la hemoglobina, transportando el oxígeno a todas y cada una de las células de nuestro cuerpo y recogiendo el anhídrido carbónico generado en la combustión, para expulsarlo al exterior a través de los pulmones la función en equilibrio hemostático, las plaquetas son importantes en el área de hemostasia para evitar hemorragias y finalmente la función inmunitaria o defensiva, los glóbulos blancos son la defensa del organismo junto a los anticuerpos presentes en el plasma.

Clasificación:

El tejido hematopoyético se clasifica en dos partes.

- Mieloide: Es el que forma la célula roja
- Linfoide: En él se produce la diferencia de los linfocitos



Leucemia

Es un cáncer en la sangre que comienza en la médula ósea, el tejido blando que se encuentra en el centro de los huesos donde se forman las células sanguíneas, las células cancerígenas impiden que se produzca los glóbulos rojos, plaquetas y glóbulos blancos (leucocitos) saludables para el cuerpo. Esta enfermedad afecta a niños y adultos mayores sin importar la edad puede provocare.

Clasificación:

- Leucemia aguda: Esta progresa rápidamente
- Leucemia crónica: Esta progresa lentamente

Los principales tipos de leucemia son:

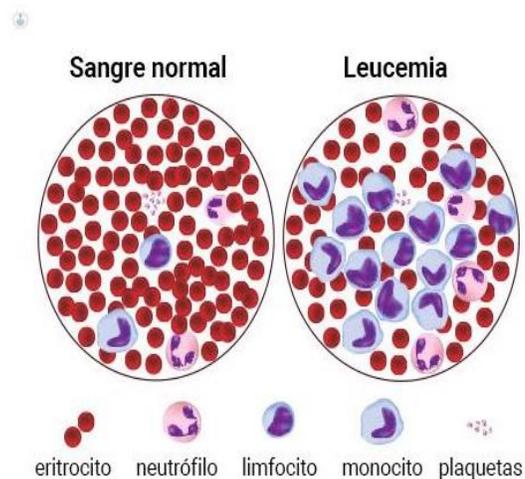
- Leucemia linfocítica aguda: Es el tipo de cáncer más común durante la niñez, ocurre cuando una célula de la médula ósea presenta errores en su ADN.
- Leucemia mielogena aguda: Esta avanza rápidamente y las células mieloides interfieren en la producción normal de glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.
- Leucemia linfocítica crónica: Se desarrolla a partir de un tipo de glóbulos blancos llamados células B, su progresión es lenta y suele afectar a los adultos de edad avanzada.
- Leucemia mielogena crónica: Afecta a los adultos de edad avanzada. La provoca una mutación cromosómica que ocurre espontáneamente, no se sabe con exactitud cuáles son las causas de la mutación.

Signos y síntomas:

- Fiebre
- Pérdida de apetito
- Cansancio
- Sangrado
- Sudores nocturnos
- Dificultad respiratoria
- Dolor de huesos o en las articulaciones

Tratamiento:

- Medicamentos
- Quimioterapias
- Radioterapia
- Trasplante de medula ósea
- Transfusiones sanguíneas



Hemofilia

Es un trastorno hemorrágico hereditario en el cual la sangre no se coagula de manera adecuada, esto causa la hemorragia tanto espontaneas como después de tener alguna lesión. La sangre contiene muchas proteínas, llamadas factores de la coagulación las personas con hemofilia tienen bajos niveles del factor de la coagulación, la gravedad de la hemofilia que tiene una persona está determinada por la cantidad de factor en la sangre, cuanto más baja sea la cantidad del factor mayor será la probabilidad de que ocurra la hemorragia, lo cual esto puede llevar a problemas de salud más graves.

Tipos de hemofilia:

- Hemofilia A (hemofilia clásica)
- Hemofilia B (enfermedad de chrismas)

La hemofilia A es más común que la hemofilia B, esta enfermedad afecta a cualquier persona sin importar el género. Para realizar un diagnóstico se realizan análisis de sangre para ver si la sangre se coagula adecuadamente, estos análisis de sangre mostrarían el tipo de hemofilia y el nivel de gravedad.

Signos y síntomas:

- Hemorragias en las articulaciones
- Hemorragias debajo de la piel o en los músculos
- Hemorragia en las boca o encías
- Sangre en la orina o heces

Tratamiento: La mejor forma de trata la hemofilia, es mediante una infusión venosa con el fin de poder tratar la enfermedad y evitar complicación alguna.



Anemias

Es una enfermedad que se presenta en la sangre cuando no hay suficientes glóbulos rojos, esto provoca una reducción del flujo de oxígeno hacia los órganos del cuerpo.

Tipos de anemias:

- Anemias por deficiencia de vitamina 12
- Anemia por deficiencia de hierro
- Anemia por enfermedad crónica
- Anemia hemolítica
- Talasemia

Causas:

- Deficiencia de hierro
- Deficiencia de vitamina 12
- Enfermedades crónicas
- Deficiencia de glóbulos rojos
- Embarazo
- Problemas en la médula ósea

Signos y síntomas:

- Fatiga
- Debilidad
- Piel pálida
- Bradicardia
- Manos y pies fríos
- Dolor de cabeza

Tiramiento:

Generalmente para el tratamiento de la anemia implica tomar suplementos de hierro y cambiar la dieta, Si la producción de sangre del cuerpo se ve reducida, es posible usar medicamentos para inducir la formación de sangre. Muchos tipos de anemias se pueden prevenir, evitar la anemia consta del consumo de una dieta que incluya una variedad de vitaminas y minerales, como son:

- Hierro
- Vitamina B-12
- Vitamina C