



**UDS**  
**Universidad del sureste**



Nombre del alumn@: **Gabriela Diocelina Sanchez Mendoza**

Carrera: **Enfermería**

Grado y grupo: **5 "A"**

Materia: **patología del niño y adolescente**

Nombre del maestro: **MASS. Edgar Geovanny Liévano Montoya**

Tarea: **resúmenes**

Fecha de entrega: **27/03/2021**



## **Introducción**

En este trabajo se dará a conocer sobre estos diferentes temas, poder tener un poco más de conocimiento y dar una buena atención, así poder conocer las maneras para poder detectarlas a tiempo.

## Pielonefritis

infección de la vía urinaria superior que afecta a la pelvis y al parénquima renal. Es un síndrome clínico caracterizado por dolor lumbar, fiebre y escalofríos está es una de las enfermedades que más frecuentemente afectan al riñón, aunque no es tan frecuente como las infecciones urinarias bajas, ocurren unos 4-8 casos por cada 10.000 habitantes. Es más frecuente en mujeres que en hombres, debido a la anatomía del aparato genital femenino (la uretra es más corta y está más expuesta al exterior, por lo que el acceso a ella es más fácil), que facilita que las bacterias colonicen la vejiga y lleguen hasta los riñones a través de los uréteres, produciendo así la pielonefritis.

### Causas de la pielonefritis

El mecanismo más frecuente por el que se produce la pielonefritis aguda es el ascenso de microorganismos procedentes de la flora fecal a través de los uréteres, que son los conductos que comunican los riñones con la vejiga.

Los síntomas más frecuentes que aparecen en los pacientes con pielonefritis son los siguientes:

- Fiebre (temperatura corporal mayor de 38.5°C) y escalofríos.
- Dolor en la región lumbar, aunque en ocasiones puede irradiarse hacia otras zonas del abdomen. Si el dolor es de tipo cólico (espasmódico, intenso, que empieza y acaba repentinamente) y se irradia hacia la ingle sugiere la presencia de litiasis renal (presencia de piedras o cálculos en el riñón).
- Náuseas y vómitos. Disminución del apetito.
- Dolor de cabeza.
- Hasta un 30% de los pacientes presenta síntomas de infección de las vías urinarias bajas, que pueden preceder en 1 o 2 días a los síntomas propios de la pielonefritis. Estos síntomas son:
  - Aumento de la frecuencia de las micciones, pero de escasa cantidad (polaquiuria).
  - escozor o dolor al orinar (disuria).
  - Sensación de no haber orinado totalmente (tenesmo vesical).
  - Sensación de no poder contener la orina y tener la necesidad de orinar de forma urgente por riesgo de incontinencia urinaria (urgencia miccional).
  - Dolor abdominal en la parte baja del abdomen.

La persistencia de fiebre a las 72 horas de haber iniciado el tratamiento, o el empeoramiento de los síntomas en cualquier momento de la evolución, pueden deberse a infección por un microorganismo resistente al tratamiento suministrado, o a la presencia de complicaciones como absceso renal o sepsis.

Tratamiento fundamental de la pielonefritis aguda se basa en la administración de antibióticos, bien por vía oral o bien por vía intravenosa, dependiendo de cada caso. La duración del tratamiento debe ser de 14 días en las pielonefritis no complicadas, y de 14-21 días en las complicadas.

## Síndrome nefrótico

El síndrome nefrótico es un trastorno renal que hace que el cuerpo excrete demasiadas proteínas en la orina, generalmente se debe a daños en los racimos de vasos sanguíneos diminutos de los riñones que filtran los desechos y el exceso de agua de la sangre. La afección causa hinchazón, particularmente en los pies y los tobillos, y aumenta el riesgo de otros problemas de salud.

Los signos y síntomas del síndrome nefrótico incluyen:

- Hinchazón grave (edema), en particular alrededor de los ojos y en los tobillos y los pies
- Orina con espuma, resultado del exceso de proteínas en la orina
- Aumento de peso debido a la retención de líquidos
- Fatiga
- Pérdida del apetito

### Causas

El síndrome nefrótico usualmente se debe a daños en los racimos de vasos sanguíneos diminutos (glomérulos) de los riñones, el glomérulo filtra la sangre cuando pasa por los riñones, y separa lo que tu cuerpo necesita de lo que no.

El tratamiento del síndrome nefrótico incluye el tratamiento de la afección que lo causa y el uso de medicamentos. El síndrome nefrótico puede aumentar el riesgo de infecciones y coágulos sanguíneos.

### Factores de riesgo

Los factores que pueden aumentar el riesgo de sufrir síndrome nefrótico incluyen:

- Afecciones médicas que pueden dañar los riñones
- Ciertos medicamentos
- Determinadas infecciones

### Complicaciones

Las posibles complicaciones del síndrome nefrótico comprenden:

- Coágulos sanguíneos
- Niveles altos de colesterol y triglicéridos en sangre
- Mala nutrición
- Lesión renal aguda
- Enfermedad renal crónica
- Presión arterial alta

## **Sistema hematopoyético**

Es el sistema encargado de la formación de la sangre, mismo que está compuesto por 3 elementos básicos entre los que se encuentran los glóbulos rojos, los glóbulos blancos 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 importantísimas 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

La hematopoyesis es la suma de subprocesos que regulan el sistema hematopoyético como un órgano. En estado de homeostasis los eritrocitos viven 120 días, los polimorfonucleares neutrófilos, eosinófilos y los basófilos de 8 a 10 horas, los monocitos de 16 a 18 horas, los linfocitos, dependiendo de los subtipos, pueden vivir días, semanas, meses o años y las plaquetas de 9 a 10 días. Todas las células de la sangre son formadas en la medula ósea con una dinámica.

## **Leucemia**

La leucemia lleva a un aumento incontrolable de la cantidad de glóbulos blancos. Las células cancerosas impiden que se produzcan glóbulos rojos, plaquetas y glóbulos blancos maduros (leucocitos) saludables. Entonces, se pueden presentar síntomas potencialmente mortales a medida que disminuyen las células sanguíneas normales.

La leucemia puede afectar a niños y adultos y se dividen en dos tipos principales:

- Aguda (que progresa rápidamente).
- Crónica (que progresa más lentamente).

Los tipos principales de leucemia son:

- Leucemia linfocítica aguda (LLA)
- Leucemia mielógena aguda (LMA)
- Leucemia linfocítica crónica (LLC)
- Leucemia mielógena crónica (LMC)

El tratamiento para la leucemia puede ser complejo, según el tipo de leucemia y según otros factores. Pero existen estrategias y recursos que pueden ayudar a hacer que el tratamiento sea exitoso.

### Síntomas

Los síntomas de la leucemia varían según el tipo de leucemia. Los signos y síntomas comunes incluyen los siguientes:

- Fiebre o escalofríos
- Fatiga persistente, debilidad
- Infecciones frecuentes o graves
- Pérdida de peso sin intentarlo
- Ganglios linfáticos inflamados, agrandamiento del hígado o del bazo
- Sangrado y formación de hematomas con facilidad
- Sangrados nasales recurrentes
- Pequeñas manchas rojas en la piel (petequia)
- Hiperhidrosis, sobre todo por la noche
- Dolor o sensibilidad en los huesos

### Factores de riesgo

Los factores que pueden aumentar los riesgos de manifestar algunos tipos de leucemia son los siguientes:

- Tratamientos oncológicos previos.
- Exposición a ciertas sustancias químicas.
- Trastornos genéticos
- Tabaquismo
- Antecedentes familiares de leucemia.

## **Hemofilia**

Es un trastorno poco común en el cual la sangre no coagula normalmente, la hemofilia suele ocurrir en hombres. Las personas con hemofilia carecen de un factor de coagulación o lo tienen en baja cantidad.

Factores de coagulación son proteínas necesarias para la coagulación normal de la sangre. Sin él, las personas pueden sangrar mucho tiempo después de una lesión o un accidente, también pueden sangrar internamente por las rodillas, tobillos y codos. La hemorragia en las articulaciones provoca dolor y, cuando no se trata, puede conducir a artritis y las hemorragias cerebrales constituyen una complicación muy seria de la hemofilia y requieren tratamiento de emergencia.

Los signos y síntomas del sangrado espontáneo son los siguientes:

- Sangrado excesivo e inexplicable por cortes o por lesiones, o después de una cirugía o de un arreglo dental

- Muchos moretones grandes o profundos
- Sangrado inusual después de las vacunas
- Dolor, hinchazón u opresión en las articulaciones
- Sangre en la orina o en las heces
- Sangrado nasal sin causa conocida
- En los bebés, irritabilidad inexplicable
- El tratamiento principal es la inyección del factor de coagulación faltante en el torrente sanguíneo la cual puede realizarse regularmente o sólo cuando la persona lo necesite.

### Causas

Cuando sangras, el cuerpo normalmente reúne células sanguíneas para formar un coágulo a fin de detener el sangrado. El proceso de coagulación es producido por determinadas partículas sanguíneas. La hemofilia ocurre cuando presentas deficiencia en uno de estos factores de coagulación.

Existen varios tipos de hemofilia y la mayoría de las formas son hereditarias. Sin embargo, alrededor del 30 % de las personas con hemofilia no tienen antecedentes familiares de este trastorno.

## **Anemias**

Es una afección en la cual careces de suficientes glóbulos rojos sanos para transportar un nivel adecuado de oxígeno a los tejidos del cuerpo, la anemia puede hacer que te sientas cansado y débil.

Existen muchas formas de anemia, cada una con su propia causa éstas pueden ser temporal o prolongada y puede oscilar entre leve y grave.

Los tratamientos para la anemia abarcan desde tomar suplementos hasta someterse a procedimientos médicos. Podrías prevenir algunos tipos de anemia si consumes una dieta saludable y variada.

### Tipos

- Anemia aplásica
- Anemia de células falciformes
- Anemia por deficiencia de hierro
- Anemia por deficiencia de vitaminas
- Talasemia

### Síntomas

Los signos y síntomas de la anemia varían según la causa y si la anemia es causada por una enfermedad crónica, la enfermedad puede enmascararla, de manera que la anemia podría detectarse por medio de exámenes para otra afección.

Según las causas de la anemia, es posible que no tengas síntomas. Los signos y síntomas, si se presentan, podrían incluir:

- Fatiga
- Debilidad
- Piel pálida o amarillenta
- Latidos del corazón irregulares
- Dificultad para respirar
- Mareos o aturdimiento
- Dolor en el pecho
- Manos y pies fríos
- Dolores de cabeza

Al principio, la anemia puede ser tan leve que no se nota

### Causas

- La anemia se produce cuando la sangre no tiene suficientes glóbulos rojos.
- Esto puede suceder si:
  - Tu cuerpo no produce suficientes glóbulos rojos.
  - El sangrado hace que pierdas glóbulos rojos más rápidamente de lo que pueden ser reemplazados.
  - Tu cuerpo destruye los glóbulos rojos.

## **Púrpura**

Se manifiesta en forma de manchas de color violáceo en la piel y en las membranas mucosas, incluso alrededor de la boca. Son producidas por hemorragias en la piel. Algunas de ellas tienen el tamaño de un alfiler (petequias), pero otras tienen un tamaño superior, de hasta 2 y 3cm de diámetro (equimosis) y aunque las manchas no suelen ser graves, sí pueden acompañarse de síntomas causados por enfermedades que sí lo son. De ahí que sea conveniente acudir al médico

Los síntomas se limitan a la aparición de dichas manchas o parches de color rojizo o púrpura en la piel.

Las causas de la púrpura son diversas y definen los distintos tipos existentes. Básicamente puede relacionarse con tres tipos de causas: agresión física, infecciosa o inmunológica

La púrpura no puede prevenirse porque se trata de un trastorno sanguíneo relacionado con los componentes de la sangre, sobre todo de las plaquetas.

Se cura sola en un periodo de algunas semanas. Es necesario hacer reposo cuando se sufre dolor en articulaciones, sobre todo en los niños. En estos casos a veces es necesario tomar algún analgésico suave. En caso de que se hinchen las articulaciones, se irá progresivamente y no dejará secuelas.

## **Conclusión**

En conclusión pudimos conocer un poco más sobre estos temas, para q en un futuro sepamos manejar cualquier situación q se nos presente y saber que tenemos conociendo para poder atenderlo.

## **Bibliografía**

[https://www.google.com/search?q=purpura+&bih=512&biw=320&hl=es-419&sxsrf=ALeKk01sY3R34H59-l6n7ED913\\_Z-JuU1w%3A1616908670019&ei=fhFgYMBb5dzmApaUrLAM&oq=purpura+&gs\\_lcp=ChNtb2JpbGUtZ3dzLXdpei1zZXJwEAMyBwgAELEDEEMyBAgAEEMyAggAMgUIABCxAzIECAAQzICCAAYAggAMgIIADoECAAQRzoHCCMQ6glQJzoECCMQJzoICAAQsQMqgwE6BQguELEDUMc2WLhHYIZLaAJwAnqAgAGSA4gB4xWSAQUzLTcuMZgBAKABAbABD8gBCMABAQ&scient=mobile-gws-wiz-serp](https://www.google.com/search?q=purpura+&bih=512&biw=320&hl=es-419&sxsrf=ALeKk01sY3R34H59-l6n7ED913_Z-JuU1w%3A1616908670019&ei=fhFgYMBb5dzmApaUrLAM&oq=purpura+&gs_lcp=ChNtb2JpbGUtZ3dzLXdpei1zZXJwEAMyBwgAELEDEEMyBAgAEEMyAggAMgUIABCxAzIECAAQzICCAAYAggAMgIIADoECAAQRzoHCCMQ6glQJzoECCMQJzoICAAQsQMqgwE6BQguELEDUMc2WLhHYIZLaAJwAnqAgAGSA4gB4xWSAQUzLTcuMZgBAKABAbABD8gBCMABAQ&scient=mobile-gws-wiz-serp)

<https://www.mayoclinic.org>

<https://medlineplus.gov>