



**Nombre del alumno: Madrid Sánchez
Luis Jaime**

**Nombre del profesor: BEATRIZ
GORDILLO LOPEZ**

Nombre del trabajo: ensayo

Materia: submodulo 1

Grado: sexto semestre

Grupo: "A"

Introduccion

El sistema urinario está compuesto por dos riñones, dos uréteres o ureteros, la vejiga y la uretra. Los riñones producen la orina, los **uréteres** la conducen, la vejiga la almacena y al final la **uretra** evacua el contenido de ésta fuera del cuerpo. Este aparato contribuye, junto con los pulmones y el hígado, a mantener la homeostasis, ya que a través de la orina se eliminan del organismo ciertos productos finales del metabolismo y se conservan agua, electrolitos y otros elementos. Además de esta función reguladora, el riñón también funciona como un órgano endocrino. Las hormonas que sintetiza y secreta el riñón incluyen la renina, una enzima que participa en la regulación de la presión arterial, y la eritropoyetina, que regula la eritropoyesis (formación de eritrocitos), entre otras más.

La incontinencia urinaria se produce cuando la presión dentro de la vejiga es superior a la presión en la uretra. Este trastorno puede deberse a una hiperactividad del músculo detrusor. Los principales motivos son: Problemas o daños neurológicos.

Una infección de las vías urinarias es una infección que se produce en cualquier parte del aparato urinario: los riñones, los uréteres, la vejiga y la uretra. La mayoría de las infecciones ocurren en las vías urinarias inferiores (la vejiga y la uretra).

Desarrollo Del Tema

La infección del tracto urinario (ITU) es un proceso inflamatorio determinado por la invasión y multiplicación de cualquier microorganismo desde la uretra hasta el riñón, lo que produce alteraciones tanto morfológicas como funcionales y desencadena una respuesta inmune que no siempre es evidente y en ocasiones existe un obstáculo al libre flujo de la orina (1, 2). Estas infecciones constituyen un problema común en la práctica médica diaria y producen una diversidad de síndromes cuyo comportamiento clínico, terapéutico y pronóstico varía según la edad y sexo del individuo y según los estados asociados y los factores de riesgo relacionados (2).

Las infecciones agudas en enfermos sin catéter son frecuentes, sobre todo en mujeres y dan cuenta de más de siete millones de consultas y alrededor de un millón de ingresos hospitalarios anuales, en Estados Unidos (3, 4). Asimismo, se estima que existe más de un millón de infecciones urinarias por el uso de catéter y que la bacteriuria asociada es la causa más común de bacteriemia en los pacientes hospitalizados (5). En Cuba las infecciones urinarias ocupan la tercera causa de infecciones nosocomiales, con 7,7% de los casos (6, 7, 8).

Las ITU son las patologías asociadas más frecuentes en las personas con compromiso neurológico vesical; es altamente probable que en algún momento de la evolución de los pacientes con traumatismo raquímedular ocurra la colonización bacteriana (9). Los padecimientos neurológicos ocasionan alteraciones que predisponen a ITU, como aumento de la presión intravesical, incontinencia, problemas de vaciamiento, aumento de la orina residual, disinergia del detrusor (cuello vesical o esfínter externo) y reflujo vesicoureteral, que se ve en 10% de los pacientes, sobre todo en lesiones medulares entre T10 y L2, por el control simpático del trígono y cuello vesical; todo esto favorece las infecciones a repetición. Los pacientes con incontinencia urinaria es la pérdida del control de la vejiga o la incapacidad de controlar la micción (orinar). Es una afección común.

Puede variar desde un problema menor hasta algo que afecta en gran medida su vida diaria. En cualquier caso, puede mejorar con un tratamiento adecuado

Conclusion

el aparato urinario es sin duda uno de los procesos mas destacados dentro del organismo ya que este sistema cumple con diferentes funciones que ayudan a mantener una homeostacia en el organismo esto es con la finalidad de conocer como se desarrollan los riñones la nefrona, uréteres vejiga, en fin cada una de las partes que constituyen dicho

Se conoce como es la formación por lo tanto hay veces que no ocurre este proceso como debería lo cual desencadena diferentes enfermedades y como ya tenemos el conocimiento previo de como ocurre la formación de esta manera podemos sacar conclusiones de por que se presento dicha enfermedad y que estructura fue la que no realizo su separación adecuada.

el riñón y sus constituyentes son importantes en todo momento por las diferentes funciones que desarrolla como es depurar sangre, filtrar sangre, eliminación de urea, eliminar y regular el agua en el organismo.

El sistema urinario a pesar de no ser un sistema muy complejo, es uno de los más importantes, no solo como vía de excreción de desechos sino también como un importante regulador del homeostasis del medio interno. ∪ Cada riñón filtra 700 litros de sangre y elimina desde 1 a 3 litros diariamente y elabora sustancias que ayudan al control de la presión arterial y que regulan la formación de glóbulos rojos.

