

Nombre del alumno:

María Victoria Calderón Vázquez

Nombre del profesor:

Lic. Alfonso Velásquez

Licenciatura:

Lic. Enfermería, 6to cuatrimestre

Materia:

Enfermería Medico Quirúrgica II

Nombre del trabajo:

Ensayo:

“FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA RENAL”

INTRODUCCION

El riñón es un órgano par que forma parte de nuestro organismo estos desempeñan funciones principales para el organismo como la filtración ya que en caso de alguna alteración que pueda suceder en este órgano puede ocasionar problemas en el riñón que está relacionado con el sistema urinario y que trabaja en conjunto con él.

FISIOPATOLOGIA DEL SISTEMA RENAL

Los riñones son un órgano par que se encuentra en nuestro organismo y forma parte del sistema urinario ya que los riñones tienen como función de limpiar la sangre por así decirlo de todas las cosas tóxicas que entran en ella a través de lo que se come y de lo que se bebe pues ya que funcionan como filtro contra todo lo que no es necesario y lo elimina cuando se va a el baño y solo deja pasar los indispensables para nuestro organismo como son los nutrientes y las proteínas por esto es importante cuidar los niveles de glucosa en sangre pues esto ocasiona que nuestros riñones filtren mucho más de lo requerido dejando pasar las toxinas y esto hace que conforme valla pasando el tiempo el riñón no tenga la capacidad de retener los nutrientes necesarios, como ya hemos mencionado los riñones también se encuentran en el inferior de la cara torácica a cada lado de la columna vertebral estos tienen la figura curvada y son semejantes al tamaño de un puño de la mano, estos son de coloración como rojo oscuro o vino oscuro ya que miden aproximadamente de 11 a 14 cm y de ancho pueden llegar a medir 6 cm, pues el peso de los riñones es mayor en hombres que en mujeres, los riñones cumplen una función fundamental ya mencionada anteriormente pues se encarga de eliminar los desechos que se encuentran en la sangre, este órgano tiene una unidad funcional que es la nefrona esta se encarga de el transporte de iones la cual contiene glomérulos estos son en forma de racimos pequeños de vasos sanguíneos que filtra la sangre para absorber los materiales de gran importancia y transforma los desperdicios en forma de orina, a esto se le conoce como la función excretora del riñón, la pared capilar glomerular contiene tres capas las cuales son célula endotelial fenestrada esta se encarga de recubrir el interior de los vasos sanguíneos y los capilares, la membrana basal glomerular como ya hemos mencionado esta es la que ayuda a filtrar los desechos y el líquido extra de la sangre y las células epiteliales son caracterizadas por que recubren las superficies del cuerpo como es los vasos sanguíneos, el tracto urinario y los órganos, tiene como función al igual la excretora que se encarga de recoger y expulsar la orina, este está formada por dos conductos los que hacen posible este proceso los cuales son los uréteres y la uretra.

En caso de trastornos renales los síntomas pues se pueden presentar específicos o no específicos ya que va dependiendo de la alteración que este tenga las manifestaciones clínicas pueden ser locales como ejemplo una inflamación o masa en el riñón, esto ocasiona problemas en la micción problemas para ir al baño, esto provoca al igual cambios en la apariencia de la orina y en su producción, por eso se debe de realizar la anamnesis en la presentación de la orina como algunos síntomas. Pues los fármacos también influyen en estos factores de los cambios de color de la orina como color amarillo, rojo o anaranjado, también interfieren el consumo de algunos alimentos, en otros casos como el aumento de concentraciones de proteína provocan una orina muy espumosa, se dice que los antecedentes familiares son de gran importancia para antecedentes de enfermedades renales u otros, como la nefritis hereditaria o el adelgazamiento de la membrana basal, en pacientes con enfermedades renales crónicas suelen ser caracterizado por la palidez cutánea, la hiperventilación es caracterizada por las respiraciones profundas, existen otros problemas o alteraciones como la insuficiencia renal es ocasionada por la disminución de la filtración del glomérulo.

CONCLUSION

Como bien sabemos y hemos mencionado el riñón realiza funciones importantes en el organismo los cuales son vitales, de las cuales si existe alguna alteración esto se refleja en el sistema urinario generando cambios principalmente en la apariencia de la orina o presencia de dolores o coloración de la piel.

BIBLIOGRAFIA

<https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1584§ionid=103057174>

<https://www.msmanuals.com/esmx/professional/trastornosurogenitales/abordaje-del-paciente-con-trastornos-urogenitales/evaluaci%C3%B3n-del-paciente-renal>

<https://es.slideshare.net/mobile/SilvanaQuispePuma/fisiopatologia-renal-78257940>

<https://www.google.com/search?q=celula+endotelial+finestada&oq=celula+endotelial+finestada&aqs=chrome..69i57j0.12000j0j4&client=ms-android>

www.ffis.es/volviendoalobasico/2fisiologia_renal.html