



Materia: Médico quirúrgica

Trabajo: Ensayo

Maestro: María Cecilia Zamorano Rodríguez

Alumno: Raúl Alejandro Rojas Ángeles

Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: 6°

Grupo: "B"

Fisiopatología del sistema renal

El sistema renal es el encargado de realizar la evacuación de la orina y de eliminar la sangre dentro de este sistema encontramos a lo que son los uréteres, los cuales son los conductos que se encargan de producir la orina que va desde los riñones hasta la vejiga, también se encuentran la uretra la cual se encarga de expulsar a la orina hacia el exterior y los esfínteres son músculos que rodea a la uretra.

El riñón principalmente va a funcionar gracias a la nefrona, cabe mencionar que cada nefrona consta de un glomérulo. Existe un proceso al cual se le denomina filtración glomerular, la cual consta de tres capas por las cuales realiza su función que son la célula endotelial fenestrada, la membrana basal glomerular y las células epiteliales. De igual manera realiza una pequeña sección el cual lo va a definir el tamaño de la carga de las partículas a filtrar. En cuanto a la pared glomerular es muy esencial para que se puede tener un funcionamiento normal en este sistema.

El túbulo proximal y el asa de Henle reabsorben la mayor parte de los solutos y agua filtrados. El aporte de flujo sanguíneo a los riñones es de 1100-1200 ml/min. En este mismo sistema se da la eliminación de la sangre y el proceso es que la sangre entra en el riñón a través de las arterias renales y pasa a través de varias arteriolas, después lo abandona por las arteriolas eferentes y entra en los capilares postglomerulares. La producción de la orina se puede dar de tres maneras distintas maneras. cociente entre presiones y resistencias, reguladas por s simpático, sist ren-Ag-ald y autorregulación local.

Valoración y problemas generales a pacientes con alteraciones renales

Los problemas renales tienen muchas posibles causas, algunas de ellas y en mayor frecuencia provocan una disminución rápida de la funcionalidad renal y en otras ocasiones pueden llegar a tener un deterioro gradual de dicha funcionalidad. Normalmente cuando se presenta insuficiencia renal a paso del tiempo también se va viendo cambios en la elevación de la presión arterial.

En los pacientes con trastornos renales, los signos y síntomas pueden ser no específicos o no manifestarse hasta que la enfermedad está avanzada. Dentro de esto también se habla de la anamnesis la cual tiene un papel limitado porque los síntomas son inespecíficos. En cuanto a la hematuria es relativamente específica de un trastorno urogenital, pero los pacientes que manifiestan que su orina tiene color rojo, principalmente por las concentraciones elevadas de proteínas en la orina pueden hacer que ésta se vea espumosa. Debe distinguirse la polaquiuria o en dado caso la poliuria antes de mandar a descansar al paciente para que de esta manera se pueda llevar un control más adecuado de las micciones.

Para poder identificar a tipo de paciente se tendrán que realizar diversas pruebas o valoraciones. Por ejemplo, en el caso de la exploración abdominal se puede ver de manera visualmente en que hace la expansión de la parte superior del abdomen de no ser normal es inusual da señales de ser poliquistosis renal. También puede indicar una masa renal o abdominal, en algunas ocasiones es posible escuchar un soplo leve en el epigastrio o en el flanco. Cuando se realiza examen de la piel se puede identificar de una manera más sencilla ya que normalmente presenta Palidez debido a la anemia, Hiperpigmentación debido al depósito de melanina, Color cetrino o marrón-amarillento de la piel debido al depósito de urocromos. De igual manera se manda a realizar estudios de la orina las cuales por medio de los niveles del pH, la densidad y la presencia de proteínas, glucosa, eritrocitos, nitritos y esterasa de los leucocitos mediante tiras reactivas, color y olor se podrá determinar el estado del paciente en cuanto a los problemas renales.

Estos temas se deben de manejar de una manera adecuada en conocimientos para que así mismo puedan ser tratadas y diagnosticadas correctamente en el momento que se presente, de igual manera saber manejarla.

Bibliografía

Rodriguez, M. C. (s.f.).

<http://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/3733a95fc515b9b5490e2d018502dee2.pdf>.