

APARATO UROGENITAL



OSCAR DAMIAN GUTIERREZ
ENFERMERIA GENERAL 3 "U"
UNIVERSIDAD DEL SURESTE

INTRODUCCION.

El aparato urogenital es, digamos, la parte que se encarga de expulsar algunos de los desechos que el cuerpo humano ya no uso mas y que serian toxicos que se quedaran en el interior del cuerpo, estos desechos es la parte final de la secuencia del proceso de alimentacion del cual el individuo introdujo los alimentos y liquidos por el aparato digestivo para obtener asi energia para realizar actividades y en consecuencia seguir vivo.

En este tema analizaremos como es su estructura morfologica, en donde se ubica y que finalidad tiene a fin de plasmar los conocimientos adquiridos en el trascurso de esta materia.

APARATO UROGENITAL.

El Aparato Urogenital comprende una serie de órganos que, teniendo un origen embriológico común, van a diferenciarse en sistema urinario y sistema genital con funciones diferentes pero que comparten estrechas relaciones anatómicas.

La función principal del aparato urogenital es:

El aparato urinario consiste en un grupo de órganos y conductos que filtran desde la sangre productos de desecho del metabolismo y los eliminan hacia el exterior.

El aparato urinario humano se compone de dos riñones y un conjunto de vías urinarias.

El riñón produce la orina y se encarga del proceso de osmorregulación. La orina formada en los riñones es transportada por los uréteres hasta la vejiga urinaria donde se almacena hasta que sale al exterior a través de la uretra durante el proceso de la micción. La unidad básica de filtración se denomina nefrona, cada riñón tiene alrededor de 1 000 000 de nefronas.

Se ubican en el retroperitoneo, entre la cavidad peritoneal y la pared posterior del abdomen, uno a cada lado de la columna vertebral. Los riñones también tienen funciones de secreción endocrina.

La orina producida por cada riñón es reunida por la pelvis renal y luego transportada por el uréter del lado correspondiente hacia la vejiga urinaria. El uréter es un conducto que recorre verticalmente el retroperitoneo (porción abdominal) y la pelvis, hasta atravesar la pared vesical. La vejiga urinaria es un reservorio de paredes

musculares y volumen variable que está ubicado en la pelvis, por detrás del pubis y es el encargado de controlar la evacuación de la orina al exterior en períodos determinados (micción), a través de la uretra. Este conducto tiene características diferentes en ambos sexos. La uretra femenina es más corta en comparación con la uretra masculina; ambas atraviesan el periné.

SISTEMA GENITAL MASCULINO.

El sistema genital masculino está integrado por los órganos genitales masculinos internos y externos. Los órganos genitales internos son: el testículo, y el epidídimo, que está anexo a cada testículo y es la vía conductora y excretora del semen (esperma). El epidídimo se continúa con la vía espermática: el conducto deferente, el conducto eyaculador y la uretra. Las glándulas anexas a esta vía son la glándula vesiculosa y la glándula bulbouretral y la próstata. Los órganos genitales externos son: el pene, el escroto y las envolturas testiculares.

SISTEMA GENITAL FEMENINO.

Los órganos genitales internos son: los ovarios, las trompas uterinas, el útero, la vagina. Los órganos genitales externos están conformados por la vulva

compuesta por distintas formaciones: el vestíbulo de la vagina, los labios menores, los labios mayores, el monte del pubis, el clítoris, las glándulas vestibulares y la uretra femenina.

CONCLUSION.

El aparato urogenital es importante como todos los demás sistemas y órganos debido a que es la evacuación de los desechos en conclusión podríamos decir que es el drenaje de nuestro cuerpo y que aunque es el último proceso del cuerpo refiriéndonos a la alimentación no deja de ser importante.