

cirugía urológica

la cirugía urológica incluye todas las técnicas quirúrgicas que tratan las patologías y anomalías del sistema urinario tanto del hombre. Como la mujer incluyen cirugías como la extirpación completa o parcial del riñón, por la presencia de tumoraciones, la extracción de cálculo renales y la reconstrucción de uréteres. entre otra, las cirugías más comunes son la nefrectomía, la prostatectomía la plastia laparoscópica la ureterostomía laparoscópica.

infección de vías urinarias

Las infecciones del sistema urinario se puede ubicar en cualquier parte de los riñones, vejiga o la uretra. Las infecciones del tracto urinario son más comunes en las mujeres y suele producirse en la vejiga o la uretra, aunque las más serias afectan a los riñones. Una infección en la vejiga puede causar dolor pélvico, necesidad urgente a lo de orinar, dolor mientras se orina y sangre en la orina. Una infección en los riñones puede causar dolor de espalda, náuseas, vómito, fiebre y el tratamiento más común incluye los antibióticos

Anatomía y Fisiología del sistema renal

Los riñones están situados en el abdomen en ambos lados de la región dorsolumbar vertebral, estos son órganos que sus funciones están constituidas por las nefronas que es la unidad funcional del riñón, constituida por el glomérulo renal, el túbulo contorneado proximal y distal y el asa de Henley en el riñón, hay aproximadamente 1 millón y cuatro de nefrona en ella. Se filtra la orina y se absorben los elementos útiles del filtrado.

Insuficiencia renal aguda

Afección en la que los riñones dejan de filtrar los residuos de la sangre, repentinamente la falla renal aguda se desarrolla rápidamente en algunas horas o días puede ser mortal, es más común en aquellas personas que viven de enfermedades críticas ya que están hospitalizadas

Insuficiencia renal crónica

Los riñones filtran los desechos y el exceso de líquido de la sangre. Cuando los riñones fallan. Los desechos se acumulan y los síntomas aparecen lenta y no son específicos de la enfermedad. Algunas personas no presentan síntomas en el absoluto y son diagnosticadas por un análisis de laboratorio.

Cuidados a pacientes con problemas urológicos

anatomía y fisiología del sistema urinario

El aparato urinario normal está compuesto por dos riñones, las vías urinarias por dos uréteres vejiga una uretra y su función es la de mantener la excreción de agua y varios productos de desecho. Los riñones son los principales órganos del sistema urinario.

Hemodiálisis

La hemodiálisis es una terapia de situación renal que tiene como finalidad suplir parcialmente la función de los riñones. Consiste en extraer sangre del organismo a través de un acceso vascular y llevarla al dializador filtro con doble compartimento, en el cual la sangre pasa del interior a los capilares, en un sentido y el líquido de la diálisis circula en un sentido contrario, bañando dichos capilares así, ambos líquidos quedan separados por la membrana semipermeable, y este método consigue la circulación del agua y los solutos en la sangre y el baño para disminuir los niveles de sangre de sus toxinas, cuando están en un exceso en el riñón sano, lo elimina Tales como el potasio y la urea

Dialisis peritoneal

La diálisis peritoneal es un procedimiento que permite depurar líquidos y electrolitos en un paciente que sufre de insuficiencia renal. Se utiliza una membrana natural. El peritoneo como filtro, el fluido de la diálisis se introduce en la cavidad peritoneal, a través de un catéter de diálisis peritoneal que se coloca mediante una cirugía menor a través de la pared del abdomen hasta la cavidad peritoneal.



UDS

Nuvia Itzel Briones Cárdenas

Lic. Rubén Eduardo Domínguez

Enfermería médico quirúrgica II



6to cuatrimestre

Frontera Comalapa Chiapas a
15 de julio de 2024.

