

# Urinary

**Anatomie:** Das Harnsystem gemacht wird, die beiden Nieren, Harnleiter zwei, vagina, Urethra

**Compo. dl Neufрона:** Die Niere besteht aus mehreren Neufronas. Jede zusammen Neufрона ist die strukturelle und funktionelle Einheit zusammen riñon. Esta:

**1-Glomerulus:** gebildet durch ein Netz von Kapillaren, das Blut von einer Arteriole afferenten entfernt und durch eine efferente Arteriole erhalten.

**2-Bowman-Kapsel:** interio deia in einem offenen Teil für die Erhebung Urin in der Glomerulus glomerulo. Rodea le gefiltert

**3-Rohr proximalen gewundenen:** Der erste Teil des rohrförmigen System.

**4-Loop of Henle:** proximale Teil der Tube, U-förmig und besteht aus: **-Rama descendente:** dünne Teil. Ascendente Rama: dicker messen.

**5-tube distalen gewundenen:** das Hotel liegt neben dem Glomerulus

**6 - Sammeln Tubulus:** an der Mündung des distalen Tubuli mehrere Nephrone

\* **Die wichtigste Funktion der Harnwege** zu filtern das Blut, um ein Produkt unbrauchbar, um den Körper über die Nieren entfernen orina. Los bei der Regulierung des Flüssigkeits- und Elektrolythaushalt und Säure beteiligten-Basen-Gleichgewicht, sowie die Kontrolle des Drucks Druck.

\* **Der Mechanismus** bei der Entstehung des Urins **beteiligt N sind: glomeruläre Filtration, tubuläre Sekretion der röhrenförmige reabsorption**

\* **Antidiuretisches hormon** regelt die **Resorption** und Ausscheidung von Wasser, nach dem der Organismus benötigt trennen und **Aldosteron** Ursachen **Natriumresorption** und **Kalium-Sekretion**.

\* **Mechanismus der Regulierung des Blutdrucks**

**1-Renin-Angiotensin-System:** Bei der Blutdruck sinkt, der Nieren Release Renin, das die Aktivierung von **Angiotensin**, das den Blutdruck erhöht wieder anregt.

**2-Aldosteron**, wenn der Blutdruck sinkt, die Nebennieren Erhöhung der Ausschüttung von Wachstumshormon aldosterona. Este bewirkt, dass die Nieren zu behalten, um das Salz, das die Speicherung von Wasser und Salz ist. Der Anstieg stimuliert bedeutet eine Steigerung des Volumens, dass LOOD erhöhter Blutdruck.

**3-Nieren-und Körperflüssigkeiten:** Al descendender Blutdruck, verringert die Sekretion von Wasser und Salzen in der riñones. Estos es behalten Wasser und Salze, die das Blutvolumen erhöht und als Ergebnis dieses Prozesses erhöht den Druck A. .

**Die Princi.Mecanis. regul. sind:**

**-die Hormo.Antidiuretica:** funktioniert wie ein Feedback-System, dass die Osmolarität Kontrollen, die Natrium-concetracion Flüssigkeit extracelular und die Bildung von Urin.

"**Die hor. Aldosteron** reguliert Diese ormone extrazellulären Flüssigkeitsvolumen durch die Regelung der Höhe der sodioque ist in das Blut aus den Nierentubuli reabsorbe und die Menge an Kalium, die in ihnen ausgeschieden wird.

\* **Pathologie**

**- Unzureichende, Nieren.** Es ist eine Nierenerkrankung, die verbunden ist, die nicht delet Stoffwechselprodukte oder nimmt seine regulatorischen Funktionen. als Folge dieser Veränderung, Wasser und Elektrolyte Stoffwechselprodukte sammeln sich in Körperflüssigkeiten, Veränderung endokrinen Funktion und den Stoffwechsel und die Wasserkraft und Säure-Basen-Gleichgewicht

**-Pyelonephritis:** bakterielle infección die RINO

"**Zystitis:** Entzündung in vagina Harnwegsinfektionen Devido a.

**-Lithiasis:** Vorhandensein von Nierensteinen (Nephrolithiasis) und Harnwegsinfektionen (urilitiasis)

**-Entwässerung:** Es ist ein Wechsel zwischen das Gleichgewicht zwischen Natrium und Wasser, um das Volumen der extrazellulären Flüssigkeit, Nierenerkrankungen, Magen-alerccioes verursacht zu

verringern, Erbrechen Diarrhö, fistulöse Haut, vermehrtes Schwitzen und Verbrennungen.

**-Hyperkaliämie:** Erhöhte Kaliumspiegel im Blut.

**-Hypokaliämie:** Abnahme der Kaliumspiegel im Blut

**Respiratory-Säure:** ist eine Störung, die durch die Veränderung der Kohlensäure in den wichtigsten klinischen Symptome verursacht wird, sind sanguinolente Hypoventilation, flache Atmung, Schläfrigkeit, die Fortschritte bei der Betäubung und kann als