

Heilpraktiker-Prüfungscoaching Katrin Voß

- Ihr individueller Weg zum erfolgreichen Bestehen der Heilpraktikerprüfung -
Info: Tel. +49-(0)30-62 00 59 84 e-Mail: info@hp-pruefungscoaching.de

Niere und ableitende Harnwege

Inhaltsverzeichnis

Anatomie

Nieren:

- Lage, Form, Größe
- Aufgaben der Nieren
- makroskopische Anatomie
- Blutversorgung
- mikroskopische Anatomie

ableitende Harnwege:

- Nierenbecken, Harnleiter, Harnblase, Harnröhre

Physiologie

- Harnbildung: Primärharn, Sekundärharn
- glomeruläre Filtration: glomeruläre Filtrationsrate, glomerulärer Filtrationsdruck
- Regulation des Wasserhaushaltes
- Regulation des Blutdrucks
- Regulation des osmotischen Drucks
- Regulation des Säure-Basen-Haushaltes
- Hormonproduktion: Erythropoetin, Renin, Calcitriol

Terminologie

Miktionsstörung - Oligurie/Anurie/Polyurie/Pollakisurie - Dysurie/Algurie/Strangurie - Nykturie
Hämaturie/Mikrohämaturie/Makrohämaturie - Bakteriurie/Leukozyturie/Pyurie - Proteinurie -
Harninkontinenz/Harnretention/Restharnbildung - Ödem - Urämie/Foetor uraemicus

Untersuchungsmethoden

- Anamnese
- körperliche Untersuchung
- Blutuntersuchung: harnpflichtige Substanzen, Kreatinin-Clearance, Elektrolyte, kl. Blutbild, Gesamteiweiß, Eiweiß-Elektrophorese
- Urinuntersuchung: Uringewinnung, Inspektion, Streifen-Schnelltests, Harnsediment, Urinkultur, spezifisches Gewicht
- bildgebende Verfahren

Pathologie

Glomerulonephritis

- akute postinfektiöse Glomerulonephritis
- chronische Glomerulonephritis

Harnwegsinfekte und interstitielle Nephritiden

- Harnwegsinfekte: Zystitis und Urethritis
- bakterielle Nephritis: akute Pyelonephritis, chronische Pyelonephritis
- nicht-bakterielle Nephritis: Analgetika-Nephropathie

Heilpraktiker-Prüfungscoaching Katrin Voß

- Ihr individueller Weg zum erfolgreichen Bestehen der Heilpraktikerprüfung -
Info: Tel. +49-(0)30-62 00 59 84 e-Mail: info@hp-pruefungscoaching.de

Niereninsuffizienz

- akute Nierenversagen
- chronische Niereninsuffizienz

weitere Nierenerkrankungen

- nephrotisches Syndrom
- Urolithiasis
- renale Hypertonie
- renale Osteopathie
- Nierentumoren: Nephroblastom, Nierenzellkarzinom, Blasenkarzinom
- Nierenzysten/Zystennieren
- Nierenmissbildungen
- Reizblase

Infektionskrankheiten mit Nierenbeteiligung

- Hämolytisch-urämisches Syndrom
- Hantaviren-Infektion: hämorrhagisches Fieber mit renalem Syndrom

Störungen des Wasser- und Elektrolythaushaltes

- Störungen des Wasser- und Natriumhaushaltes
 - Volumenänderung im Intravasalraum:
 - Hypovolämie
 - Hypervolämie
 - Volumenänderung des Extrazellularraumes:
 - Dehydratation: isotone, hypotone, hypertone Dehydratation
 - Hyperhydratation: isotone, hypotone, hypertone Hyperhydratation
 - Ödeme
 - Hyponatriämie/Hyponatriämie
- Störungen des Kaliumhaushaltes: Hypokaliämie/Hyperkaliämie
- Störungen des Calciumhaushaltes: Hypokalzämie/Hyperkalzämie
- Störungen des Magnesiumhaushaltes: Hypomagnesiämie/Hypermagnesiämie

Störungen des Säure- und Basenhaushaltes

- Azidosen: metabolische Azidose/respiratorische Azidose
- Alkalosen: metabolische Alkalose/respiratorische Alkalose

Differentialdiagnosen

Ödeme
Anurie/Oligurie
Polyurie

Pharmakologie

Diuretika

Abkürzungen