

## **MÅLBESKRIVNING URINVÄGARNAS MORFOLOGI BVLP/APEX, BLOCK III, DELKURS 3, VT 2003**

**(M&T = Martini&Timmons: Human anatomy, 4th ed)**

Urinvägarnas embryologiska utveckling med olika ursprung i mesoderm respektive endoderm (M&T: 718-719)

Njurarnas storlek, form och position i buken (M&T: 703-707, 713);

Definition av njurhilus respektive njursinus och deras innehåll (M&T: 703, 706)

Njurparenkymets indelning i bark och märg samt deras anatomiska subdelar (M&T: 703, 706)

Nefronets uppbyggnad med detaljkännedom om njurkorpuskeln (Bowmans kapsel och glomerulus) och njurtubulis olika delar (M&T: 708-712)

Den intrarenala kärlorganisationen till och från glomerulus (M&T: 705, 707, 710)

Den strukturella basen för glomerulär filtration: det fenestrerade kapillärnystanet, basalmembranet och podocytutskotten i Bowmans kapsel (M&T: 708-709, 711)

Mesangiecellerna i glomeruli (708-709, 711)

Den strukturella basen för bildning av hyperosmolär miljö i njurmärgen: Henle´s slynga och vasa recta (M&T: 709-710, 712)

Den juxtaglomerulära apparaten: macula densa i distala tubuli och juxtaglomerulära celler i afferenta arteriolen (M&T: 711-712)

Samlingsrörens morfologi och förbindelse med njurbäckenets kalkar (M&T: 709, 711, 712)

Njurbäckenets delar (M&T: 705-707, 713)

Uretärens histologiska byggnad, retroperitoneala förlopp och mynning i urinblåsan (M&T: 713-716)

Urinblåsans form, anatomiska delar och väggskikt (M&T: 714-716)

Den strukturella basen för volymsökning av urinblåsan (M&T: 714, 716)

Urinrörets byggnad med prostatiska, membranösa och penila delar (M&T: 714-716)

Distala urinvägarnas embryologiska relation till mesonefros och genitalia (M&T: 718-719)

Extern och intern sphinctermuskulatur och dess innervation av betydelse för volontär och autonom urinkontinens (M&T: 714-715)

Detrusormuskeln och miktionsreflexens afferenta och efferenta komponenter (M&T: 714, 716)