

Den hormonella kontrollen av njurens funktion

Namn	Typ av substans	Funktion
Angiotensin	Peptid	Ökar Na reabsorptionen i proximala tubuli Ökar frisättningen av aldosteron från binjurarna Törst
Aldosteron	Steroid	Ökar Na reabsorptionen i distala tubuli Ökar syntesen av Na och K kanaler Ökar syntesen av Na,K ATPas (Na,K pumpen)
Antidiuretiskt hormon	Peptid	Ökar vattenreabsorptionen i samlingsrören Ökar antalet aquaporiner i apikala cellmembranet
Atrial natriuretic peptide	Peptid	Ökar Na sekretionen i samlingsrören Hämmar NaK ATPas i samlingsrören Hämmar angiotensinfrisättningen och därmed också aldosteron frisättningen Vidgar afferenta glomerulusartärerna vilket leder till ökad GFR