

renin-angiotensin-aldosteron-systemet

renin-angiotensin-aldosteron-systemet, *RAA-systemet*, ett system av enzymer och hormoner med inverkan på blodtrycket och salt-vattenbalansen. Enzymet renin bildas i njurarna, bl.a. under inverkan av blodtrycket. Renin ger i blodplasma upphov till angiotensin I, som av angiotensinkonvertas (ACE) omvandlas till angiotensin II. Sistnämnda hormon har blodtryckshöjande verkan och stimulerar bildningen av hormonet aldosteron i binjurebarken. Aldosteron stimulerar i njurarna återupptag av natrium och vatten. Läkemedel som hämmar RAA-systemet har stor betydelse i behandlingen av högt blodtryck och hjärtsvikt.