

Obsah

1. Úvod	13
2. Fylogenetický vývoj natriuretických peptidů (M. Franek)	20
3. Syntéza a degradace natriuretických peptidů	27
4. Popis jednotlivých natriuretických peptidů	36
4.1 ANP a urodilatin	36
4.2 BNP	40
4.3 CNP	49
4.4 DNP, PNP a VNP	53
4.5 Další látky s natriuretickou aktivitou	56
5. Receptory a funkce natriuretických peptidů	58
5.1 Receptory, agonisté a antagonisté	60
5.2 Funkce natriuretických peptidů	69
5.3 Změny natriuretických peptidů v různých klinických a (patofyziologických) situacích	79
5.4 Terapeutické použití natriuretických peptidů	105
6. Diagnostický a prognostický význam	110
6.1 Diagnostické strategie	110
6.2 Predikce prognózy	121
6.3 Multimarkerový přístup	126
6.4 Guidelines zmiňující použití natriuretických peptidů	131
6.5 Použití natriuretických peptidů při monitorování terapie srdečního selhání	140
7. Natriuretické peptidy v různých klinických situacích	146
7.1 Natriuretické peptidy u srdeční dysfunkce a chronického selhání	146
7.2 Akutní koronární syndrom	155
7.3 Renální selhání a kardiorenální syndrom	158
7.4 Natriuretické peptidy v dalších klinických situacích	164
8. Preanalytické podmínky, analytické znaky, biologická variabilita	177
9. Seznam zkratk, literatura a přílohy	193
10. Rejstřík	239