

Jacek Manitius

Katedra i Klinika Nefrologii i Chorób Wewnętrznych Akademii Medycznej w Bydgoszczy

Podatność naczyń a progresja niewydolności nerek w cukrzycy

W przebiegu wieloletniej cukrzycy dochodzi do uszkodzenia wielu narządów, w tym serca i nerek. Wśród najczęstszych przyczyn prowadzących do nieodwracalnego uszkodzenia obu narządów wymienia się zaburzenia metaboliczne towarzyszące chorobie zasadniczej i nadciśnienie tętnicze. Powszechnie wiadomo, że pogorszenie stanu czynnościowego jednego z wymienionych narządów pociąga za sobą pogorszenie funkcji drugiego, w następstwie czego dochodzi do zjawiska tak zwanego błędnego koła.

Natomiast nie zwraca się uwagi na stan dużych naczyń zarówno tętniczych, jak i żylnych, a w szczególności na ich podatność. Pod pojęciem podatności rozumie się zmianę powierzchni danego naczynia pod wpływem zmiany panującego wewnątrz niego ciśnienia. Należy podkreślić, że w takich zespołach chorobowych, jak nadciśnienie tętnicze i cukrzyca, spadek podatności danego naczynia występuje dużo wcześniej niż inne powikłania narządowe. Zmniejszenie podatności naczynia powoduje rozcho-

dzenia się fali tętna wewnątrz dużych naczyń, co prowadzi do skurczowego obciążenia mięśnia sercowego i ostatecznie do jego niewydolności. W konsekwencji dochodzi do gorszej perfuzji wielu narządów, w tym również nerek. Wykładnikiem pogarszania się podatności naczyń jest między innymi wzrost ciśnienia tętna.

Farmakologiczne leczenie nadciśnienia tętniczego w niektórych grupach chorych może poprawiać podatność naczyń. Wzrost podatności naczyń w trakcie leczenia hipotensyjnego jest korzystnym i lepszym niż efekt hipotensyjny wskaźnikiem prognostycznym dotyczącym powikłań ze strony układu sercowo-naczyniowego. Bardzo obiecujące dane na temat związku pomiędzy wzrostem podatności naczyń tętniczych a spadkiem śmiertelności u chorych z niewydolnością nerek uzyskano po leczeniu peryndoprylem. Ponadto wydaje się, że pewne korzyści w tym zakresie można uzyskać, stosując u chorych na cukrzycę sulodeksyd.

Adres do korespondencji: Prof. dr hab. med. Jacek Manitius
Katedra i Klinika Nefrologii i Chorób Wewnętrznych
Akademii Medycznej w Bydgoszczy
85-067 Bydgoszcz, ul. Jagiellońska 13
tel.: (0 52) 585 33 00, faks: (0 52) 585 40 30

Diabetologia Praktyczna 2002, tom 3, supl. B, B5
Copyright ©2002 Via Medica

