

# Rozsiane wykrzepianie wewnątrznaczyniowe

Disseminated intravascular coagulation

**L.W.W. Ho, P.C.A. Kam, C.L. Thong**

Department of Anaesthesia, University of New South Wales, St. George Hospital, Kogarah, Sydney, NSW 2217, Australia

## Streszczenie

Rozsiane wykrzepianie wewnątrznaczyniowe (DIC), zespół chorobowy charakteryzujący się układową, wewnątrznaczyniową aktywacją krzepnięcia z rozsianym odkładaniem fibryny w krążeniu, prowadzi do stanu hiperkoagulacji, występowania objawów krwotocznych i niewydolności wielo-narządowej. Wiąże się z całym szeregiem różnych stanów klinicznych. W ostatnich badaniach zidentyfikowano kilka szlaków patogenezы omawianego zespołu, obejmujących wytwarzanie trombiny, zahamowanie czynności fizjologicznych układów przeciw-zakrzepowych, nasilenie endogennej fibrynolizы i dysfunkcję śródbłónka. Precyzyjne rozpoznanie zespołu DIC można postawić przy użyciu systemu oceny punktowej stanu klinicznego pacjenta w połączeniu z szeregiem prostych badań laboratoryjnych. Podstawą postępowania u chorych z omawianym zespołem jest swoiste i agresywne leczenie choroby podstawowej. Nowe techniki terapeutyczne, mające na celu zahamowanie aktywacji krzepnięcia przez czynnik tkankowy oraz przywrócenie funkcjonowania fizjologicznych mechanizmów ograniczania krzepnięcia wymagają dokładniejszej oceny. Dokładniejsze poznanie i wcześniejsze rozpoznawanie zespołu DIC może zapewnić możliwości jego celowanego leczenia i poprawić rokowanie.

## Summary

Disseminated intravascular coagulation (DIC), a syndrome characterized by systemic intravascular activation of coagulation with widespread fibrin deposition in the circulation, causes a hypercoagulable state, haemorrhagic symptoms and multiple organ failure. It is associated with a variety of clinical conditions. Recent studies have identified several pathogenic pathways involving thrombin generation, diminished physiological anticoagulant systems, increased endogenous fibrinolysis and endothelial dysfunction. A more accurate diagnosis of DIC can be made by the use of a scoring system based on the clinical background of the patient combined with a number of simple laboratory tests. The cornerstone of the management of a patient with DIC is the specific and aggressive treatment of the underlying disease. Novel therapeutic approaches aimed at inhibition of tissue factor mediated activation of coagulation and restoration of physiological anticoagulant pathways need further evaluation. An improved understanding and earlier diagnosis could lead to targeted treatment and improved prognosis.

***Przedrukowano z Current Anaesthesia & Critical Care (2005) 16, L.W.W. Ho, P.C.A. Kam, C.L. Thong, Disseminated intravascular coagulation, str. 151-161, Copyright 2005 za zgodą elsevier Ltd***

***Reprinted from Current Anaesthesia & Critical Care (2005) 16, L.W.W. Ho, P.C.A. Kam, C.L. Thong, Disseminated intravascular coagulation, p. 151-161, Copyright 2005 with permission from Elsevier Ltd***