

ỨNG DỤNG PROTEOMICS TRONG LÂM SÀNG ĐÁNH GIÁ CÁC BỆNH LÝ THẬN

Trần Thái Thanh Tâm

Trường Đại học Y Dược Cần Thơ

TÓM TẮT

Bệnh thận là một trong những nguyên nhân thường gặp nhất gây tử vong trên toàn thế giới. Dấu ấn sinh học có khả năng đơn giản hóa việc chẩn đoán và điều trị bệnh nhân mắc các dạng bệnh thận khác nhau. Công nghệ proteomic đã cung cấp cho các nhà sinh lý thận học và các bác sĩ thận học những công cụ mới mạnh mẽ hơn để hiểu các cơ chế bình thường và các cơ chế bệnh sinh tại thận. Mục đích của bài này nhằm cung cấp một tổng quan về công nghệ proteomics hiện đang được áp dụng trong các nghiên cứu về thận và nhấn mạnh một số ứng dụng của proteomics trong việc khám phá dấu ấn sinh học ứng dụng trong lâm sàng đánh giá các bệnh lý thận.

***Từ khóa:** proteomics, bệnh thận, bệnh cầu thận màng, bệnh thận mạn, bệnh thận đái tháo đường, ghép thận*

ABSTRACT

PROTEOMICS FOR CLINICAL ASSESSMENT OF KIDNEY DISEASE

Tran Thai Thanh Tam

Can Tho University of Medicine and Pharmacy

Kidney disease is one of the most common causes of death worldwide. Biomarkers have the potential to simplify the diagnosis and treatment of patients with various forms of kidney disease. Proteomic technologies have given renal physiologists and nephrologists broadened, powerful new tools for understanding normal and disease-related mechanisms in the kidney. The aim of this minireview is to provide an overview of the proteomic technologies currently applied to studies of kidney and highlight a few applications of such approaches in kidney disease biomarker discovery.

***Keywords:** proteomics, kidney disease, membranous nephropathy, chronic kidney disease, diabetic nephropathy, kidney transplantation*