

هشتمین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره کشوری
ارتقاء کیفیت خدمات آزمایشگاهی تشخیص پزشکی ایران
The 8th International & 13th National Congress on
Quality Improvement in Clinical Laboratories



بیومارکر جدید برای بیماری مزمن کلیه

نساء میرالایی ۱* ، نسرین غنباری ۱

۱- ایران- زنجان

nesa_m68@yahoo.com, nasimbahari66@yahoo.com

نارسایی کلیه یک شرایط بالینی است که کلیه ها در فیلتراسیون مناسب مواد زائد از خون دچار اختلال می شوند. عمدتاً به وسیله کاهش در سرعت فیلتراسیون گلومرولی و عدم تولید کراتینین یا اوره در خون مشخص می شود. دو علت بیماری مزمن کلیه دیابت و پرفشاری خون است. بیومارکرهای جدید در تشخیص و پایش بیماری مزمن کلیه شامل: بتا تریس پروتیین، گلاتیناز نوتروفیلی مرتبط با لیپوکالین، مولکول یک آسیب کلیوی، اسید چرب تیپ یک باند شده با پروتیین و دی متیل آرژنین نامتقارن. این بیومارکرها در شماری از پروسه های پیشگیری، تشخیص و پایش بیماری مورد استفاده قرار می گیرند.

واژه های کلیدی: نارسایی کلیه، بیماری مزمن کلیه، بیومارکر

New Biomarker for Chronic Kidney Disease

Nesa Miralayi 1* , Nasrin Ghanbari 1

1- Zanjan-Iran

nesa_m68@yahoo.com, nasimbahari66@yahoo.com

Renal failure is a medical condition in which the kidneys fail to adequately filter waste products from the blood. It is mainly determined by a decrease in glomerular filtration rate and absence of urine production creatinine or urea in the blood. The two causes of chronic kidney disease are diabetes and high blood pressure. Novel biomarkers of chronic kidney disease (CKD) include: Beta-trace protein (BTP), neutrophil gelatinase-associated lipocalin (NGAL), kidney injury molecule 1 (KIM-1), liver-type fatty acid-binding protein (L-FABP), asymmetric dimethylarginine (ADMA). This biomarkers can be used in a number of application to prevent, diagnosis and monitoring of disease.

Keywords: Renal Failure, Chronic Kidney Disease, Biomarke