



## Рецензия на статью «Клиническое значение молекулы повреждения почек KIM-1 в плазме крови больных почечно-клеточным раком»

Review of the article “Clinical implication of kidney injury molecule (KIM-1) in blood plasma of renal-cell cancer patients”

Важность создания маркеров ранней диагностики опухоли почки безусловно крайне актуальна.

В работе проводится анализ данных литературы и представлены результаты собственного исследования определения содержания в плазме крови молекулы повреждения почек 1 (kidney injury molecule 1, KIM-1) у 297 больных раком почки, пациентов с доброкачественными опухолями почки, хроническим нефритом и здоровых доноров. Последние составили группу контроля.

Было показано, что KIM-1 может стать первым высокочувствительным маркером для ранней диагностики почечно-клеточного рака: при пороговом уровне 90 пг/мл чувствительность выявления заболевания на ранних бессимптомных стадиях составляет 75 % при специфичности относительно группы контроля 96 %. При этом KIM-1 является диагностически значимым только для светлоклеточного и папиллярного рака. В то же время определение KIM-1 в плазме

крови не позволяет провести дифференциальную диагностику злокачественных и доброкачественных новообразований, а также опухолевых (особенно на ранних стадиях) и неопухолевых (нефриты) поражений почек. Также установлено, что у пациентов с подтвержденным почечно-клеточным раком повышенный уровень KIM-1 в плазме крови является фактором неблагоприятного прогноза уже на I стадии заболевания, т. е. независимо от степени распространенности опухолевого процесса.

Работа безусловно имеет значимую научную и практическую ценность.

**А.З. Винаров, д.м.н.**  
(ФГАОУ ВО Первый Московский государственный  
медицинский университет им. И.М. Сеченова  
(Сеченовский Университет) Минздрава России)