

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ КАНЦЕРОГЕНЕЗА ФГБУ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ОНКОЛОГИИ ИМ. Н.Н. БЛОХИНА»
МИНЗДРАВА РОССИИ

ISSN: 2313-805X (Print)
ISSN: 2413-3787 (Online)

УСПЕХИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ ОНКОЛОГИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ
ЖУРНАЛ



*Протеогликаны в нормальной
физиологии и канцерогенезе*

*Таргетная жидкостная биопсия
и анализ ДНК*

*Экспрессия мРНК гена BRCA1
в опухолях молочной железы*

*Экзосомальные протеины –
потенциальные маркеры
множественной миеломы*

ТОМ 5 № 1
2018



ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

А.В. Суховских, Э.В. Григорьева

Протеогликаны в нормальной физиологии и канцерогенезе 8

Г.Ф. Михайлова, В.В. Цепенко, Т.Г. Шкаврова, Е.В. Голуб

Асинхронная репликация у онкологических больных. 26

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

*И.В. Ботезату, И.О. Панчук, А.А. Коломейцева, А.А. Феденко, Н.Н. Мазуренко, И.В. Цыганова,
О.Ю. Сусова, В.Н. Кондратова, В.П. Шелепов, А.В. Лихтенштейн*

**Таргетная жидкостная биопсия посредством «обогащенной» полимеразной
цепной реакции и анализа плавления ДНК 35**

*Н.Б. Сенюта, М.Н. Болдырева, Е.В. Гончарова, Д.М. Максимович,
Л.Н. Щербак, Т.Е. Душенькина, В.Э. Гурцевич*

**Распределение генов HLA II у больных раком носоглотки, ассоциированным
с вирусом Эпштейна–Барр, и другими опухолями ротовой полости в России. 43**

*М.М. Цыганов, М.К. Ибрагимова, И.В. Дерюшева, П.В. Казанцева, Е.Ю. Гарбуков,
Е.М. Слонимская, Н.В. Литвяков*

**Экспрессия мРНК гена *BRCA1* в опухолях молочной железы как предиктор ответа
на неоадъювантную химиотерапию 53**

*В.Е. Шевченко, А.С. Брюховецкий, М.В. Филатов, В.С. Бурдаков, З.Н. Никифорова,
И.С. Брюховецкий, Ю.Д. Василец, Т.И. Кушнир, Н.Е. Арноцкая*

**Экзосомальные протеины – потенциальные маркеры
для диагностики множественной миеломы 60**

REVIEWS

A.V. Suhovskih, E.V. Grigorieva

Proteoglycans in normal physiology and carcinogenesis 8

G.F. Mikhailova, V.V. Tsepenco, T.G. Shkavrova, E.V. Goloub

Asynchronous replication in oncological patients 26

EXPERIMENTAL RESEARCH

I.V. Botezatu, I.O. Panchuk, A.A. Kolomeytseva, A.A. Fedenko, N.N. Mazurenko,

I.V. Tsyganova, O.Ju. Susova, V.N. Kondratova, V.P. Shelepov, A.V. Lichtenstein

Target “liquid biopsy” using “enriched” polymerase chain reaction and DNA melting analysis 35

N.B. Senyuta, M.N. Boldyreva, E.V. Goncharova, D.M. Maximovich,

L.N. Shcherbak, T.E. Dushenkina, V.E. Gurtsevitch

**HLA II genes distribution in Epstein Barr viruses-associated nasopharyngeal carcinoma
and other tumors of the oral cavity patients in Russia 43**

M.M. Tsyganov, M.K. Ibragimova, I.V. Deryusheva, P.V. Kazantseva,

E.Yu. Garbukov, E.M. Slonimskaya, N.V. Litviakov

BRCA1 mRNA expression levels as an predictor of response to neoadjuvant chemotherapy in breast cancer 53

V.E. Shevchenko, A.S. Bryukhovetskiy, M.V. Filatov, V.S. Burdakov,

Z.N. Nikiforova, I.S. Bryukhovetskiy, Yu.D. Vasilets, T.I. Kushnir, N.E. Arnotskaya

Exosomal proteins as potential markers of multiple myeloma diagnostics 60