

Международный научно-практический журнал

ЕВРАЗИЙСКИЙ ОНКОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

2018, том 6, № 1

Eurasian Journal of Oncology

International scientific journal

2018, volume 6, number 1

К X Съезду онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии
памяти академика Н.Н. Трапезникова, 23–25 апреля, 2018, Россия, Сочи



Часы-ракушка в сочинском парке «Ривьера»

ISSN 2309-7485 (Print)
ISSN 2414-2360 (Online)

 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ

РАК ПИЩЕВОДА

Ильин И.А., Малькевич В.Т., Баранов А.Ю. Повторная и отсроченная толстокишечная пластика пищевода в онкологии	34
Юсупбеков А.А., Расулов А.Э., Жураев Э.Э., Джуманазаров Т.М., Усманов Б.Б. Сравнительные результаты хирургического лечения кардиоэзофагеального рака	34
Юсупбеков А.А., Жураев Э.Э., Расулов А.Э., Хайруллин Р.В., Джуманазаров Т.М., Усманов Б.Б., Мадиев Б.Т., Чернышева Т.В. Наш опыт хирургического лечения пациентов с раком средне- и нижнегрудного отделов пищевода	35
Иканов Е.Б., Абзалбек Е.Ш., Алмабек А.Т., Иканова А.К. Мультиформальная терапия рака пищевода с конформным компонентом лучевой терапии	35
Базаев А.Л., Бондаренко Е.С., Селютин О.Н., Харин Л.В. Характеристика факторов локального иммунитета при раке пищевода различных стадий заболевания	36
Водолажский Д.И., Кит О.И., Колесников Е.Н., Кутилин Д.С., Петрусенко Н.А., Непомнящая Е.М. Характеристика копийности некоторых генетических локусов при аденокарциноме пищевода	37
Водолажский Д.И., Кит О.И., Колесников Е.Н., Кутилин Д.С., Петрусенко Н.А., Непомнящая Е.М. Аберрантная копийность генетических локусов в опухолевых клетках при плоскоклеточном раке пищевода	37
Даулетбаев Д.А., Абзалбек Е.Ш., Иканов Е.Б., Ахетов М.Е., Мембаев С.К., Кенесбаев Е.М. Минимально-инвазивная хирургия рака пищевода в Казахстане	38
Куанова А.М., Макишев А.К., Бекишева А.Т., Маулетбаев М.С., Тажигова А.М., Джантемирова Н.М., Рутжакулы И. Моторно-эвакуаторная функция желудочного трансплантата после трансторакальной субтотальной резекции пищевода с одномоментной эзофагопластикой	38
Русанов Д.С., Павелец К.В., Павелец М.К., Орел В.И., Антипова М.В., Протченко М.А., Павелец А.А., Дрозд У.А. Протокол Fast-track в хирургическом лечении рака пищевода, нужно ли индивидуализировать подход к лечению больных?	39
Расулов А.Э., Кротов Н.Ф., Юсупбеков А.А., Мадиев Б.Т., Сабиров Д.Р. Использование специальной шкалы EORTC QLQ-C-30 для оценки качества жизни, после операций на пищеводе	40

МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА И МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ОНКОЛОГИИ

Тилляшайхов М.Н., Гильдиева М.С., Абдувалиев А.А., Мусаева Ш.Н., Нигманова Н.А., Гильдиева М.С. Цитогенетические особенности пациентов с первично множественными злокачественными опухолями	41
--	----

Гильдиева М.С., Абдувалиев А.А., Сайдалиева М., Хидирова М.Б. Микро-РНК и моделирование регуляторики иммунной системы при опухолевом процессе	41
Гатауллин Б.И. Мутация гена K-RAS как фактор неблагоприятного прогноза у пациентов с колоректальным раком	42
Мельникова В.Ю., Волченко Н.Н., Борисова О.В., Ермолаева А.Г. Морфологическая предоперационная диагностика опухолей молочной железы	42
Мельникова В.Ю., Волченко Н.Н., Борисова О.В., Ермолаева А.Г. Срочная интраоперационная морфологическая диагностика в онкологии	43
Анисевич О.Р., Анисевич Н.С., Смоленский А.Э., Юдина О.А. Первичные опухоли сердца в материале Городского клинического патологоанатомического бюро г. Минска	43
Иванов А.А., Авдалян А.М., Вихлянов И.В., Лазарев А.Ф. Три молекулярных типа в прогнозе папиллярного рака щитовидной железы. Простое решение сложной задачи	44
Мухаметгалиев Н.А., Перова И.А., Любко С.А., Сатбаева Э.Б. Случай применения метода клеточного блока в Казахском национальном институте онкологии и радиологии	45
Любко С.А., Дарий В.Г., Ковчегев И.О., Анарбаев Н.Б., Артыкбаева Н.Т. Десмопластическая мелкокруглоклеточная опухоль у мужчин	45
Григорук О.Г., Гупкова Е.Э., Базулина Л.М., Лазарев А.Ф. Рак яичников с наличием опухолевого асцита (цитологическая, иммуноцитохимическая и молекулярно-генетическая диагностика)	46
Ниезова Ш.Х., Камышев С.В., Пулатов Д.А., Мансурова Г.Б. Частота идентификации молекулярно-биологических маркеров опухоли при раке шейки матки (РШМ)	46
Майорова В.О., Стукалова И.В., Гапеев Е.В. Распространенность ДНК вируса Эпштейна – Барр в крови и опухолевой ткани у пациентов с первичной опухолью головного мозга	47
Ходжаев А.В., Камышев С.В., Ниезова Ш.Х., Захирова Н.Н. The role of molecular-biological tumor markers in the survival of patients with cervical cancer (CC)	47
Майорова В.О., Стукалова И.В., Гапеев Е.В., Вилога А.В. Распространенность маркеров вирусов семейства Herpesviridae в крови у пациентов с метастатическим поражением головного мозга	48
Дарий В.Г., Сатбаева Э.Б., Мухаметгалиев Н.А., Артыкбаева Н.Т., Соколенко Е.Г., Иманбаева А.Б., Любко С.А., Ковчегев И.О., Анарбаев Н.Б., Оразбекова Г.Н. Злокачественная филоидная опухоль молочной железы (случай из практики)	49
Иманбаева А.Б., Дарий В.Г., Сатбаева Э.Б., Соколенко Е.Г., Мухаметгалиев Н.А., Артыкбаева Н.Т., Оразбекова Г.Н., Анарбаев Н.Б., Ковчегев И.О., Любко С.А. Злокачественная эпителиоидная мезотелиома оболочек яичка (случай из практики)	49

Морфологическая диагностика и молекулярно-генетические исследования в онкологии

Тилляшайхов М.Н., Гильдиева М.С., Абдувалиев А.А., Мусаева Ш.Н., Нигманова Н.А., Гильдиева М.С.

Цитогенетические особенности пациентов с первично множественными злокачественными опухолями

В последние годы отмечено увеличение частоты множественных новообразований. Недостаточная информированность врачей о возможности множественного опухолевого поражения (ПМЗН) часто является причиной того, что после выявления одной опухоли не принимается во внимание возможность существования других опухолей и не производится целенаправленное исследование других органов.

Цель исследования. Изучение цитогенетических особенностей больных с ПМЗН для прогнозирования появления новых опухолей.

Материалы и методы. В исследовании участвовали 30 больных, проходивших лечение в РСНПМЦОиР. Цитогенетическим методом был изучен кариотип, стимулированных ФГА (фирмы ПанЭКО) лимфоцитов периферической крови. Экспрессию антигена Ki-67 изучали иммуногистохимическим методом (Novocastra™).

Результаты. Анализ информации об онкологических больных в РСНПМЦОиР с 2014 по 2017 годы показал, что частота встречаемости ПМЗН составляет 0,35% от общего количества онкопатологий. Для сравнительной характеристики цитогенетических особенностей больных с ПМЗН и с метастатическими опухолями была изучена характеристика кариотипических изменений *in vitro*. Цитогенетические исследования, проведенные у больных с ПМЗН, не выявили специфических нарушений хромосом, но была обнаружена хромосомная нестабильность в виде фрагментации хромосом и наличия гелов. У больных с метастатическими опухолями также не были выявлены специфические нарушения хромосом, а хромосомная нестабильность была в виде малых фрагментов и микроядер. При изучении кинетических изменений в опухолевых клетках больных с ПМЗН наблюдалась высокая экспрессия маркера пролиферации Ki-67. Проведение цитогенетических исследований для выявления хромосомной нестабильности и наличия специфических маркерных хромосом позволит выявить симптомокомплекс наследственных синдромов, проявляющихся как в гетеро-, так и в гомозиготном состоянии. Эти результаты будут представлять огромный интерес, так как ПМЗН являются прекрасной моделью многофакторной восприимчивости к онкологическим заболеваниям.

Выводы: 1) частота встречаемости больных с первично множественными злокачественными заболеваниями по обращаемости от общего количества онкопатологий составляет 0,35%; 2) у больных с первично множественными злокачественными заболеваниями специфических нарушений хромосом не выявлено.

Контакты: anvara@mail.ru

Гильдиева М.С., Абдувалиев А.А., Сайдалиева М., Хидирова М.Б.

Микро-РНК и моделирование регуляторики иммунной системы при опухолевом процессе

За последние 5 лет интерес в идентификации, определении и использовании микро-РНК молекул повысился. Этот интерес связан с результатами 2 линий исследований: – двух цепочечной микро-РНК, называемой *doubl-stranded (dsRNAs)* и микро-РНК «*interference RNAs*» (*siRNAs*) экспрессирующихся в молчащих специфических генах на пост-транскрипционном уровне пути известном как *interference RNA (RNAi)*; – многочисленных микро-РНК молекул обозначаемых как микро-РНК (*miRNA*), показывающих целевую регуляцию геной экспрессии в различных организмах. Обе *siRNA* и *miRNA* составляют варьирующий диапазон от 15 до 30 нуклеотидов в длину и имеют биологическое значение. *MirVana™ miRNA Isolation Kit* был использован для выделения РНК и изучения обеих *siRNA* и *miRNA* в популяциях клеток при опухолевом процессе. Предложена биологическая модель дифференцировки клетки иммунной системы, где S_i , P_i , E_i , C_i , P_i – величины, характеризующие концентрации микро-РНК, продуктов, ферментов, и-РНК и пре-микро-РНК ($i=1,2$). «+» означает индукцию и «-» – репрессию. Данная схема включает два уровня регуляции: ядерную и цитоплазматическую. На ядерном уровне синтезируемые пре-микро-РНК P_1 и P_2 действуют на скорость синтеза и-РНК репрессорно. Цитоплазматический уровень включает синтез ферментов и синтез продуктов деятельности ферментов. Последние обратной связью действуют на скорость синтеза и-РНК. Разработанная биологическая