

«Архив патологии» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал. Выходит 6 раз в год. Основан в 1935 году.

«Arkhiv patologii» (Archive of Pathology) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1935.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Scopus/EMBASE, PubMed/Medline, Index Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, BIOSIS Previews.

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Архив патологии» включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание учёных степеней доктора и кандидата наук.

Издательство Медиа Сфера:
127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
Отдел рекламы: (495) 482-0604
Отдел подписки: (495) 482-5336
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru
Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Адрес редакции:
125284 Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3.
Тел.: (495) 945-8655
E-mail: arh.pat@gmail.com
Зав. редакцией И.Н. Соколова
Научный редактор А.В. Блисеева

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71406 — для индивидуальных подписчиков
71407 — для предприятий и организаций

Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 8. Заказ 1012
Отпечатано в ООО «Типография Мосполиграф»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ

ARKHIV PATHOLOGII

Том 75 март—апрель (выпуск 2) 2'2013

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Г.А. Франк

Ю.Ю. Андреева (отв. секретарь), Н.М. Аничков,
В.П. Быкова, И.Н. Волощук (отв. секретарь),
О.В. Зайратьянц, А.А. Иванов,
Л.В. Кактурский (зам. главного редактора),
А.И. Карселадзе, А.В. Кононов, О.В. Макарова,
П.Г. Мальков, А.Э. Мационис, А.П. Милованов,
О.Д. Мишнев, Е.М. Пальцева, Ю.Г. Пархоменко,
С.А. Повзун, К.М. Пожарисский,
С.Г. Раденска-Лоповок, Т.А. Федорина

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

М.С. Абдуллаходжаева (Ташкент)
В.Х. Анестиади (Кишинев)
И.С. Дерижанова (Ростов-на-Дону)
Б. Ениш (Берлин, Германия)
Д.Д. Зербино (Львов)
В.Л. Коваленко (Челябинск)
Г.И. Лазюк (Минск)
К. Лапиш (Будапешт, Венгрия)
А. Лломбарт-Бош (Барселона, Валенсия)
Б. Натвани (Лос-Анджелес, США)
Л.М. Непомнящих (Новосибирск)
Ю.Н. Соловьев (Москва)
В.А. Туманский (Запорожье)
Д. Хармс (Киль, Германия)
И. Хольцнер (Вена, Австрия)
Н.Г. Хостилян (Ереван)
В.Г. Шлопов (Донецк)
А.Ф. Яковцова (Харьков)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Содержание

Авторы	4
Список сокращений.....	5
Предисловие.....	6

Раздел 1. Определение HER2-статуса при раке молочной железы	7
Введение	7
Подготовка материала для исследования.....	7
Иммуногистохимическое исследование	8
Рекомендуемый протокол	8
Демаскировка антигена.....	8
Постановка иммуногистохимической реакции.....	8
Растворы	9
Рекомендации по оценке и интерпретации результатов реакции.....	9
Ответ химиотерапевту.....	11
Методы гибридизации <i>in situ</i>	11
Подготовка биопсийного и операционного материала.....	12
Депарафинирование срезов.....	12
Демаскирование нуклеиновых кислот	12
Денатурация	13
Гибридизация	13
Промывание препаратов после гибридизации	13
Системы детекции	13
Интерпретация результатов.....	13
Применение гибридизации <i>in situ</i> в HER2-тестировании.....	13
Флюoresцентная гибридизация <i>in situ</i>	13
Хромогенная гибридизация <i>in situ</i>	15
Метод хромогенной <i>in situ</i> гибридизации с использованием зонда InForm HER2 Dual ISH DNA Probe Coctail	15
Раздел 2. Иммуногистохимические исследования HER2-статуса при раке молочной железы	18

Раздел 3. Молекулярно-генетические исследования HER2-статуса при раке молочной железы	35
--	-----------

Раздел 4.	
Определение HER2-статуса при раке желудка и пищеводно-желудочного перехода	44
Введение	44
Подготовка материала для исследования.....	44
Иммуногистохимическое исследование	45
Рекомендации по оценке и интерпретации результатов реакции.....	45
Ответ химиотерапевту.....	48
Методы гибридизации <i>in situ</i>	48
Оценка HER2-статуса методом флюоресцентной <i>in situ</i> гибридизации	48
Оценка HER2-статуса методом хромогенной <i>in situ</i> гибридизации, усиленной серебром (полностью автоматизированной хромогенной <i>in situ</i> гибридизации, усиленной серебром)	48
Валидизированные методы флюоресцентной <i>in situ</i> гибридизации/хромогенной <i>in situ</i> гибридизации, усиленной серебром.....	48
Ошибки при гибридизации <i>in situ</i>	48
Преимущества и ограничения методов флюоресцентной <i>in situ</i> гибридизации/ хромогенной <i>in situ</i> гибридизации, усиленной серебром	49
Ответ химиотерапевту.....	49
Раздел 5. Иммуногистохимические исследования HER2-статуса при раке желудка	50
Раздел 6. Молекулярно-генетические исследования HER2-статуса.....	61
Рекомендуемая литература	62