

ЗМІСТ

РЕКОМЕНДАЦІЇ

Практическое руководство по диагностике и лечению рака молочной железы

Руководство представлено Национальной всеобщей сетью по борьбе со злокачественными новообразованиями (NCCN) США, 2009 г. 23-25

МЕДИЦИНА РЕГІОНІВ

Медицинской провинции не бывает, или Секрет большого успеха маленькой области

В обзоре представлены успехи и перспективы развития Черкасского областного онкологического диспансера
В.В. Парамонов 10-11

ОНКОЛОГІЯ

Онкодайджест 7, 16

Последние данные позволяют определять, для кого из пациентов с раком почки лечение будет наиболее эффективным. 9

Рак нирки: останні досягнення медикаментозного лікування

В огляді представлені тангентні препарати, які змінили уявлення про ефективність медикаментозної терапії НКР за останні роки
Я.В. Шпарик 14-16

Новые подходы к лечению колоректального рака
Обзор зарубежной литературы 17-19

Современные тенденции в лечении стромальных опухолей желудочно-кишечного тракта

В обзоре представлены возможности хирургического и лекарственного лечения GIST
Е.А. Колесник 20-21

Инновационные методы диагностики и лечения патологий молочной железы – в повседневную практику

2 октября в с. Лютеж (Киевская обл.) открывается специализированная клиника «Инновация»
А.А. Литвиненко 26-27

Врачебная тайна: нужно ли хранить ее от пациента
В рубрике «Психологические аспекты в онкологии» представлена еще одна актуальная тема 30

Современные возможности в лечении первичного рака печени 31

Исследование CANBESURE

Новые горизонты послеоперационной профилактики тромбоза в онкологии
На XXII конгрессе Международного общества ISTH, который проходил 11-16 июля в г. Бостоне (США) оглашены результаты клинического исследования
И.И. Лесной 35

Применение электросварки в офтальмоонкологии

Актуальной проблемой в общей хирургии и офтальмохирургии является минимизация травматизации мягких тканей, кровопотери и т.д.
Е.П. Чеботарев 36-37

ОНКОГІНЕКОЛОГІЯ

Рак шейки матки: новые технологии на страже здоровья
Вопрос внедрения вакцинопрофилактики РШМ в Украине поднимает в статье главный онкогинеколог МЗ Украины, профессор Людмила Воробьева 5

МАМОЛОГІЯ

Неoadъювантное и адъювантное лечение рака молочной железы (значение таксанов)
В обзоре представлены результаты мировых исследований
В.Ф. Семиглазов, Р.В. Донских, В.В. Семиглазов 3-4

Рак молочной залози, асоційований із вагітністю
На жаль, РМЗ у переліку причин онкологічної захворюваності та смертності продовжує посідати перше місце
І.А. Жабченко 32-33

ОНКОГЕМАТОЛОГІЯ

15 сентября – Всемирный день борьбы с лимфомами 38

Диагностика и лечение лимфопролиферативных заболеваний в Украине: на пути к мировым стандартам
И.А. Крячок 38-39

ОНКОЛОГІЯ ТА СОЦІУМ

Когда рак победим!
3 сентября в г. Харькове состоялся первый форум общественной организации Движение против рака «Рак победим» в Украине
Т.Н. Леман, И.В. Морковкина, С.В. Клименко и др. 12-13

Когда голос болезни звучит тихо, говорить приходится обществу!
21 сентября в г. Одессе на пресс-конференции было объявлено о начале второго этапа общенациональной кампании по ранней диагностике РМЖ
М. Попп, С. Галич, И. Лукьяненко и др. 28-29

ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ

Институт экспериментальной патологии, онкологии и радиобиологии им. Р.Е. Кавецкого НАН Украины в героических портретах 34



ОНКОЛОГІЯ

ДАЙДЖЕСТ

Послеоперационная химиотерапия: оценка эффективности

Согласно данным рандомизированного клинического исследования, использование послеоперационной химиотерапии не улучшает прогноз для пациентов с раком желудка (РЖ).

В последнее время появились данные исследований, свидетельствующие о том, что использование комбинации цисплатина, эпирубицина, 5-фторурацила и лейковорина (PELF) улучшает результат лечения у больных с метастатическим РЖ. Чтобы проверить эффективность этой схемы химиотерапии у пациентов с местнораспространенным РЖ, Francesco Di Costanzo из университетского госпиталя Карегги, г. Флоренция, Италия, с коллегами из Итальянской онкологической группы исследования рака провели рандомизированное контролируемое исследование, в котором 258 пациентов с РЖ были разделены на 2 группы – только хирургического лечения и с добавлением химиотерапии в послеоперационном периоде.

При медиане наблюдения 72,8 мес статистически значимых различий показателей длительности жизни пациентов двух групп исследования не было выявлено. Прогрессирование заболевания наблюдалось у 47,7% пациентов из группы химиотерапии и у 51,6% – из группы контроля. Общая выживаемость на момент завершения наблюдения также была сопоставима в обеих группах – 47 и 45,3% соответственно.

«Наше исследование показывает, что такой интенсивный режим химиотерапии, как PELF, который показал многообещающие результаты в лечении раннего РЖ, в данном случае не эффективен», – отмечают авторы. Однако, несмотря на противоречивые данные относительно эффективности схемы PELF, ученые соглашаются с необходимостью использования химиотерапии в комплексе с лучевой терапией либо отдельно, поскольку одно только оперативное вмешательство не может являться стандартным методом лечения для пациентов с операбельным РЖ.

Di Costanzo F, Gasperoni S, Manzione L, Bisagni G, Labianca R, et al. Adjuvant Chemotherapy in Completely Resected Gastric Cancer: A Randomized Phase III Trial Conducted by GOIRC // J Natl Cancer Inst 2008; 100: 388-398.

Новая мишень для таргетной терапии рака желудка

Развитие РЖ желудка сопряжено с многочисленными генетическими и эпигенетическими альтерациями, а также с факторами окружающей среды. Такие вещества, как полициклические ароматические углеводороды (ПАУ) и галогенизированные углеводороды (ГУ), являются известными канцерогенами, играющими важную роль в развитии РЖ. Токсические эффекты ПАУ и ГУ осуществляются путем связывания и активации арилуглеводородных рецепторов (aryl hydrocarbon receptor, AhR). В последние годы во многих исследованиях выявлена тесная связь между AhR и онкогенезом. Однако роль указанных рецепторов в развитии РЖ до конца не ясна.

Изучением этой проблемы занималась исследовательская группа во главе с доктором Min-Hu Chen. В их исследовании посредством полимеразной цепной реакции и блоттинга была изучена экспрессия

AhR в 39 образцах тканей и 5 клеточных линиях РЖ. При проведении иммуногистохимического анализа этот рецептор был также обнаружен при хроническом поверхностном гастрите, хроническом атрофическом гастрите, кишечной метаплазии, атипичной гиперплазии, а также при злокачественных опухолях желудка. Для ингибирования атипичных железистых клеток (AGS) использовался агонист AhR тетрахлордибензолпарадиоксин. При этом изучалась жизнеспособность AGS, клеточный цикл и выраженность апоптоза.

Было установлено, что экспрессия AhR значительно повышена в тканях злокачественных опухолей желудка и клеточных линиях РЖ. Результаты иммуноферментного анализа показали, что уровень экспрессии AhR повышен также в тканях с предопухолевыми процессами. Использование тетрахлордибензолпарадиоксина вызывало ингибирование пролиферации клеток AGS в фазе G1-S.

Таким образом, в данном исследовании было впервые показано ингибирующее действие агонистов AhR на пролиферацию атипичных клеток при РЖ. Результаты эксперимента свидетельствуют, что этот рецептор может служить мишенью для таргетной терапии РЖ.

Peng TL, Chen J, et al. Potential therapeutic significance of increased expression of aryl hydrocarbon receptor in human gastric cancer // World J Gastroenterol 2009; 15(14): 1719-1729.

Протеин RAMP и его роль в развитии рака желудка

Исследователи идентифицировали белок, который играет важную роль в развитии РЖ и может стать мишенью для таргетной терапии этого заболевания.

Ученые из Китайского университета Гонконга изучили роль белка RAMP в развитии клеточных линий РЖ человека in vitro и установили, что концентрация RAMP в этих клетках гораздо выше, чем в нормальных тканях.

Повышенное содержание RAMP в злокачественных опухолях желудка позволяет предположить, что данный белок может играть ключевую роль в развитии опухолей этой локализации. Высокие уровни RAMP были обнаружены как на ранних стадиях заболевания, так и при прогрессировании РЖ. Авторы исследования утверждают, что RAMP усиливает рост и пролиферацию злокачественных клеток.

В данном исследовании была впервые установлена возможная взаимосвязь между белком RAMP и РЖ, что может помочь врачам в разработке более эффективного лечения этого заболевания. Так, угнетение синтеза белка RAMP на двух человеческих клеточных линиях РЖ приводило к замедлению роста и пролиферации этих клеток и развитию некроза опухолевой ткани.

Ученые надеются, что это открытие станет первым шагом в разработке нового подхода к лечению РЖ, в основе которого будет лежать угнетение синтеза белка RAMP. Благодаря этому, считают исследователи, можно будет не только предотвратить рост опухолей желудка, но даже уменьшить размер злокачественного новообразования, вызвав его регрессию.

Leung et al. Identification of retinoic acid-regulated nuclear matrix-associated protein as a novel regulator of gastric cancer // British Journal of Cancer, 12 August 2009, 101 (4), 691-698.

Подготовил **Дмитрий Демьяненко**