



СБОРНИК ТЕЗИСОВ

**Клинические и теоретические
аспекты современной медицины - 2019**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов»

Медицинский институт

IV Всероссийская конференция

**КЛИНИЧЕСКИЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ
СОВРЕМЕННОЙ МЕДИЦИНЫ – 2019**

СБОРНИК ТЕЗИСОВ

www.science4health.org

info@science4health.org

УДК
ББК

Утверждено
РИС Ученого совета
Российского университета
дружбы народов

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ:

Председатель оргкомитета – директор Медицинского института РУДН А.Ю. Абрамов

Заместители председателя оргкомитета:

руководитель НСО МИ РУДН **Д.Л. Титаров**;

координатор по специальности «Стоматология» НСО МИ РУДН **А.И. Маркова**;

заместитель директора МИ по специальности «Фармация», доцент кафедры управления и экономики фармации **М.М. Курашов**;

Руководящий состав оргкомитета НСО МИ РУДН:

Отдел международных отношений: **К.А. Эпп**

EVENT-отдел: **С.С. Апресян**

Отдел работы со спонсорами: **Д.С. Глухова**

Отдел курации СНК: **Л.В. Шклярчук**

Сектор фармации: **А. Мархуленко**

Сектор стоматологии: **Л.А. Товмасын**

IT-отдел: **А.А. Довгань**

Документооборот: **Е.С. Гусева**

Ответственный секретарь оргкомитета – **Н.Р. Плюснина**

Клинические и теоретические аспекты современной медицины:
материалы IV Всероссийской конференции.

Москва, РУДН, 9 ноября 2019 г. – Москва: РУДН, 2019. – 147 с.: ил.

ISBN

В сборнике представлены результаты научных исследований студентов Медицинского института РУДН, медицинских вузов России и Европы, посвященных различным аспектам современной медицины.

ISBN

УДК
ББК

© Коллектив авторов, 2019

© Российский университет дружбы народов, 2019

C06 – N09 ШАПРОВА АРИНА АЛЕКСАНДРОВНА ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА СЕЛЕНОПРОТЕИНА S1 И ПАТОСПЕРМИЯ	64
C07 МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ II	65 – 74
C07 – N01 ЕМЕЛИНА ЮЛИЯ АНДРЕЕВНА ТРИПТОФАН МОДУЛИРУЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ DROSOPHILA С НЕЙРОЛОГИЧЕСКИМИ МУТАЦИЯМИ	66
C07 – N02 ГОНТАРЕВА АРИНА ВЛАДИМИРОВНА ИЗУЧЕНИЕ АНКСИОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ НОВОГО РЯДА СОЕДИНЕНИЙ	67
C07 – N03 БУРМИСТРОВ ДЕНИС АЛЕКСАНДРОВИЧ НЕКАНОНИЧЕСКИЙ ГЕНЕТИЧЕСКИЙ КОД	68
C07 – N04 ВАЛИУЛЛИНА СУЮМБИКА ДАМИРОВНА АССОЦИАЦИЯ ПОЛИМОРФИЗМА ГЕНА РЕНИНА RS41317140 С РЕСТЕНОЗОМ ВНУТРИ СТЕНТА ПОСЛЕ КОРОНАРНОГО СТЕНТИРОВАНИЯ	69
C07 – N05 ДЖУМАНИЯЗОВА ЭНАР ДЕНИСОВНА АНАЛИЗ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ-РЕГУЛЯТОРОВ ВОСПАЛЕНИЯ КЛЕТОК КУПФЕРА И МОНОЦИТОВ	70
C07 – N06 МАРУХЛЕНКО АЛЛА МНОГОМЕРНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ РЕНТГЕНОФЛУОРЕСЦЕНТНОЙ СПЕКТРОМЕТРИИ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	71
C07 – N07 РАЙКОВА АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКА BCL2 КЛЕТКАМИ ОПУХОЛИ НА ВЕРОЯТНОСТЬ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЯЗЫКА	72
C07 – N08 СОИНА ЛЮБОВЬ ОЛЕГОВНА СОЗДАНИЕ МОДЕЛЕЙ СТРУКТУРА-АКТИВНОСТЬ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ ПАР ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ С СИНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ПРОТИВООПУХОЛЕВОЙ АКТИВНОСТЬЮ В ОТНОШЕНИИ КЛЕТОЧНЫХ ЛИНИЙ ЛЕЙКЕМИИ	73
C07 – N09 ДЖУМАЕВА АМИНА ЗАМИРОВНА СЕРОТОНИНЕРГИЧЕСКИЕ НЕРВЫ – ДОКАЗАТЕЛЬСТВА ИХ НАЛИЧИЯ, ФУНКЦИИ, СВОЙСТВА, РЕЦЕПТОРЫ	74
C08 ПЕДИАТРИЯ	75 – 82
C08 – N01 НГУЕН БИК ВАН СТРУКТУРА РЕСПИРАТОРНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ, АССОЦИИРОВАННЫХ С ГАСТРОЭЗОФАГЕАЛЬНЫМ РЕФЛЮКСОМ У ДЕТЕЙ	76
C08 – N02 ТОЛОКОННИКОВ НИКИТА ИГОРЕВИЧ ДИАГНОСТИКА И ЭТИОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЗАТЯЖНОГО БАКТЕРИАЛЬНОГО БРОНХИТА У ДЕТЕЙ	77
C08 – N03 МАМЕДОВА ДЖАМИЛЯ ВАГИФОВНА ИЗУЧЕНИЕ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ КРОВИ У ДЕТЕЙ 6-7 ЛЕТ ПО ДАННЫМ ЛАЗЕРНОЙ ДОППЛЕРОВСКОЙ ФЛОУМЕТРИИ	78
C08 – N04 ПЕТУХОВА СВЕТЛАНА НИКОЛАЕВНА УРОВЕНЬ КРЕАТИНИНА И СКОРОСТЬ КЛУБОЧКОВОЙ ФИЛЬТРАЦИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ С ЭКСТРЕМАЛЬНО НИЗКОЙ МАССОЙ ТЕЛА В РАННЕМ НЕОНАТАЛЬНОМ ПЕРИОДЕ	79
C08 – N05 ТЕНЬКОВА ОЛЬГА АЛЕКСАНДРОВНА СТРУКТУРА ПОРАЖЕНИЯ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ С ОСТРОЙ РЕВМАТИЧЕСКОЙ ЛИХОРАДКОЙ	80

C07 – N07 | РАЙКОВА АНАСТАСИЯ ПАВЛОВНА - студент - 4 курс
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКСПРЕССИИ БЕЛКА BCL2 КЛЕТКАМИ ОПУХОЛИ НА ВЕРОЯТНОСТЬ
МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЯЗЫКА
ESTIMATION OF THE INFLUENCE OF BCL2 PROTEIN EXPRESSION BY TUMOR CELLS ON THE POSSIBILITY
OF METASTASIS OF SQUAMOUS CELL LANGUAGE CANCER

Райкова А.П., Рисс М.Е.

Raykova A.P., Riss M.E.

Научный руководитель: Зибиров Р.Ф.

Supervisor: Zibirov R.F.

Санкт-Петербургский государственный университет, Россия, Санкт-Петербург
Saint-Petersburg State University, Russia, Saint-Petersburg

Введение: несмотря на современные методы терапии, показатели пятилетней выживаемости от плоскоклеточного рака языка составляют 66,6%, а показатели смертности от данного заболевания 3 на 100000. Общий процент экспрессии BCL2 в клетках плоскоклеточного рака полости рта низкий, хотя биологическое значение экспрессии для пролиферации, прогрессии и инвазии рака ротовой полости пока неясно.

Цель: определить влияние экспрессии белка BCL2 опухолевыми клетками на вероятность метастазирования плоскоклеточного рака языка.

Материалы и методы: 62 наблюдения рака языка без предшествующей противоопухолевой терапии, возраст пациентов от 33 до 88 лет; материал 40 наблюдений (64,5 %) принадлежал мужчинам и 22 (35,5 %) женщинам. В 34 наблюдениях определялись метастазы в регионарных лимфатических узлах (N1 – 21 наблюдение, N2 – 13 наблюдений), в 28 наблюдениях метастазы не определялись. Операционно-биопсийный материал фиксировали и подвергали гистологической проводке согласно общепринятым методикам. С помощью иммуногистохимического метода в клетках опухоли проведена оценка маркера апоптоза BCL-2 (клон 124, разведение 1:100). Оценка экспрессии белка BCL2 опухолевыми клетками в трех полях зрения микроскопа в участках с самой высокой в количественном отношении экспрессией («горячие точки»). Количественная оценка экспрессии высчитывалась как процент опухолевых клеток, экспрессирующих белок BCL2 по отношению к общему проценту опухолевых клеток. Качественная оценка экспрессии белка BCL2 проводилась в баллах от 0 до 3: 0 – отсутствие экспрессии, 1 – слабая экспрессия, 2 – умеренная экспрессия, 3 – сильная экспрессия. Оценка влияния экспрессии BCL2 на вероятность метастазирования опухоли проводили с помощью линейного регрессионного анализа.

Результаты: количество BCL2-позитивных опухолевых клеток не влияет на вероятность метастазирования ($p=0,09$). Увеличение силы экспрессии BCL2 приводит к возрастанию вероятности метастазирования рака языка ($p=0,01$, отношения шансов (ОШ)=0,122)).

Заключение: при оценке влияния экспрессии белка BCL2 опухолевыми на вероятность метастазирования опухоли необходимо учитывать силу экспрессии данного белка клетками опухоли.