



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

Научный совет РАН по радиобиологии

Россия 119334, Москва, ул. Косыгина 4. Тел./факс (495)939-7438. Эл. почта: radbio@sky.chph.ras.ru

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ №1

Уважаемые коллеги!

Отделение физиологических наук РАН (Научный совет РАН по радиобиологии), Российское радиобиологическое общество РАН, Объединённый институт ядерных исследований проводят в г. Дубне (Московская область) **27-28 июня 2019 г.**

Российскую конференцию с международным участием «СОВРЕМЕННЫЕ ВОПРОСЫ РАДИАЦИОННОЙ ГЕНЕТИКИ»

На конференции предполагается обсудить результаты фундаментальных и прикладных работ в области радиационной генетики высших организмов и прокариот. Программа конференции нацелена на обсуждение механизмов формирования генетических и эпигенетических изменений при действии ионизирующих излучений в объектах с различным уровнем организации генома, вопросов модификации генетических нарушений при радиационных воздействиях. Основное внимание предполагается уделить следующим направлениям:

1. Молекулярные повреждения генетических структур при действии ионизирующих излучений разного качества и их репарации.
2. Генетические и эпигенетические изменения при радиационных воздействиях.
3. Закономерности и механизмы экспрессии генов при различных дозах облучения.
4. Генетические нарушения в митохондриальном геноме при облучении.
5. Генетическая нестабильность при действии ионизирующих излучений с разными физическими характеристиками
6. Радиационная индукция нестабильности генома – механизмы, радиационный канцерогенез.
7. Математическое моделирование радиационно-генетических эффектов.

Окончательная программа конференции будет сформирована после получения тезисов докладов и регистрационных карт участников.

Место проведения конференции – г.Дубна, Объединенный институт ядерных исследований

Организаторы конференции:

Лаборатория радиационной биологии ОИЯИ
 Научный совет РАН по радиобиологии
 Радиобиологическое общество РАН

Оргкомитет:

Председатели:

Красавин Е.А., чл.-корр. РАН, директор Лаборатории радиационной биологии ОИЯИ
Рубанович А.В., д.б.н, ИОГЕН РАН

Члены оргкомитета:

Борейко А.В., д.б.н., ЛРБ ОИЯИ
Газиев А.И., д.б.н., проф., ИТЭБ РАН, президент Радиобиологического общества РАН
Гераськин С.А. д.б.н., проф., ВНИИ радиологии и агроэкологии
Замулаева И.А., д.б.н., проф., МРНЦ Минздрава РФ
Кошлань И.В., к.б.н., ЛРБ ОИЯИ
Москалев А.А., д.б.н., проф., чл.-корр.РАН, ИБ КомиНЦ УрО РАН, МФТИ
Нугис В.Ю., д.б.н., ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России
Осипов А.Н., д.б.н., ФМБЦ им.А.И.Бурназяна ФМБА России
Найдич В.И., *отв.секретарь*, к.х.н., ученый секретарь Научного совета РАН по радиобиологии

Основные даты:

12 апреля - завершение приема тезисов докладов и регистрационных карт
15 мая – рассылка Информационного сообщения №2
26 июня – заезд и регистрация участников конференции
27-28 июня – заседания конференции

Тезисы.

Для участия в конференции необходимо представить в Оргкомитет электронную версию **тезисов доклада** на русском (или английском языке), а также сканированный вариант **экспертного заключения** о возможности опубликования материалов в открытой печати (утвержденный руководителем организации или его заместителем и скрепленный печатью).

Правила оформления тезисов:

Объём тезисов – не более 3-х страниц формата А4, напечатанных в редакторе WinWord, шрифт Times New Roman, размер шрифта 12, через 1 интервал, абзацный отступ 1,25 см; поля – сверху и слева 3 см, снизу и справа 2 см, текст без переносов.

Первая строка – название доклада (полужирный, все буквы прописные, по центру).

Вторая строка – инициалы и фамилии авторов (курсив, буквы строчные, по центру, инициалы и фамилия докладчика подчеркнуты).

Третья строка – полное название организации, город, страна, e-mail (обычный, по центру).

Далее, через одну пустую строку, необходимо представить резюме (не более 500 знаков, включая пробелы, шрифт обычный, буквы строчные, выравнивание – по ширине), а затем, на следующей строке – ключевые слова (5-7 слов, шрифт обычный, буквы строчные).

После этого, через одну пустую строку, необходимо представить все элементы заглавной части (название, авторы, организации, резюме, ключевые слова) на английском языке (или на русском языке).

Основной текст тезисов (обычный шрифт, строчные буквы, выровнять по ширине) следует через одну пустую строку после заглавной части. Текст основной части тезисов должен содержать присущие научным работам элементы (актуальность, материалы и методы, результаты, обсуждение, выводы), а также ссылки на цитируемую литературу (в квадратных скобках, в порядке цитирования). Представление таблиц и рисунков не допускается.

Список литературы оформляется согласно требованиям ГОСТ 7.1-2003 (для статей – авторы, полное название публикации, название журнала, год, том, номер, страницы; для монографий – авторы, полное название, город, издательство, год, страницы; цитирование тезисов, диссертаций и т.п. – не желательно). Источники перечисляются по порядку их цитирования в тексте, объем – не более 5–7 источников.

*Образец оформления тезисов докладов приведен в **приложении 1**.*

Тезисы, не соответствующие тематике конференции и правилам их оформления, а также представленные без экспертного заключения, оргкомитетом рассматриваться не будут.

Одновременно с тезисами необходимо прислать **Регистрационную карту**, в которой обязательно указать адрес электронной почты для переписки с авторами (приложение 2).

Тезисы будут рассмотрены Оргкомитетом до 15 мая 2019г. Решение Оргкомитета о приеме тезисов и форме Вашего доклада Вы получите в Информационном сообщении №2.

Оргвзносы:

Оргвзнос, включающий оплату работ по подготовке тезисов к публикации, проведению заседаний и кофе-брейков, стоимость сборника тезисов, составит 1000 руб., для аспирантов и студентов – 500 руб. Оргвзнос можно будет оплатить по прибытии на конференцию при регистрации либо перевести на расчетный счет ОИЯИ. Реквизиты будут приведены в Информационном сообщении №2.

Дополнительную информацию можно получить:

В Научном совете РАН по радиобиологии:
Найдич Валерия Иосифовна
Телефон: +7(495) 939-74-38,
Эл.почта: radbio@sky.chph.ras.ru
Сайт: www.radbio.ru

В Лаборатории радиационной биологии
ОИЯИ:
Кошлань Игорь Владимирович
Телефон +7(49621) 62577
Эл.почта: koshlan@yandex.ru

Образец оформления тезисов

ПРЕПАРАТЫ ГЛУТАТИОНА КАК СРЕДСТВА ЛЕЧЕНИЯ ЛУЧЕВОГО ОРОФАРИНГЕАЛЬНОГО СИНДРОМА

А.Е. Антушевич¹, А.Н. Гребенюк^{1,2}, А.А. Ярцева¹

¹ ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова»,
² ООО «Специальная и Медицинская Техника», Санкт-Петербург, Россия,
e-mail: grebenyuk_an@mail.ru

Резюме. В экспериментах на крысах и клинических наблюдениях за больными плоскоклеточным раком шеи и головы изучен патогенез и клинические проявления лучевого орофарингеального синдрома. Показано, что в его патогенезе важную роль играет развитие микробного дисбаланса в слизистой оболочке полости рта, снижение уровня антимикробных пептидов и повышение содержания цитокинов в крови. Применение препаратов глутатиона снижает выраженность выявленных нарушений и клинических проявлений этого синдрома.

Ключевые слова: облучение, орофарингеальный синдром, патогенез, клинические проявления, препараты глутатиона

GLUTATHIONE MEDICINES AS THE MEANS FOR THERAPY OF RADIATION OROPHARYNGEAL SYNDROME

A.E. Antushevich¹, A.N. Grebenyuk^{1,2}, A.A. Yartseva¹

¹ S.M. Kirov Military Medical Academy, ² Special & Medical Equipment,
St. Petersburg, Russia, e-mail: grebenyuk_an@mail.ru

Summary. In experiments on rats and clinical observations of patients with squamous cell carcinoma of the neck and head, the pathogenesis and clinical manifestations of radiation oropharyngeal syndrome were studied. It is shown that in its pathogenesis an important role is played by the development of microbial imbalance in the oral mucosa, a decrease in the level of antimicrobial peptides and an increase in the content of cytokines in the blood. The use of glutathione drugs reduce severity of revealed disorders and clinical manifestations of syndrome.

Key words: irradiation, oropharyngeal syndrome, pathogenesis, clinical manifestations, glutathione medicines.

Лучевой орофарингеальный синдром (ОФС), развивающийся вследствие радиационного поражения слизистой оболочки полости рта и глотки, наиболее часто регистрируется у больных раком головы и шеи, подвергающихся лучевой терапии, но может также встречаться при радиационных авариях и катастрофах как самостоятельная патология и как осложнение других форм радиационных поражений [1, 2]. Существующие подходы к лечению ОФС, к сожалению, далеки от совершенства.

Цель исследования:

Список литературы

1. Sonis S.T. Oral mucositis in cancer therapy // J. Support Oncol. 2014. Vol. 2, № 1. P. 3-8.
2. Бутомо Н.В., Гребенюк А.Н., Легеза В.И. [и др.] Основы медицинской радиобиологии / под ред. И.Б. Ушакова. СПб: Фолиант, 2004. 384 с.

Регистрационная карта участника конференции**Российская конференция с международным участием
«Современные вопросы радиационной генетики»
Дубна, 27-28 июня 2019 г.**

Фамилия _____

Имя _____ Отчество _____

Ученая степень _____ Ученое звание _____

Должность _____

Место работы (не сокращать) _____

Телефон _____

Электронная почта (**обязательно**) _____Название доклада _____

Предпочтительная форма доклада (устный, стендовый) _____

Необходимость места в гостинице _____