

Протонная офтальмология

Иванов Н.А., ЛРФ

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА



Россия, 194291, Санкт-Петербург, пр. Луначарского, дом 45 - 49,
тел. 558-55-55, факс 592-24-64, e-mail: admin@oblmed.spb.ru

Главный офтальмолог Комитета по здравоохранению Ленинградской области
Снявский Олег Алексеевич

Тел/факс: 8 (812) 592 78 21
Моб. +7 921-920 55 26
E-mail: sinol@rambler.ru

Директору
ПИЯФ им. Б. П. Константинова
РАН
доктору физико-математических наук,
профессору В. М. Самсонову

Копия
Председателю
Комитета по здравоохранению
Ленинградской области
А. Ю. Окуневу

Глубокоуважаемый Владимир Михайлович!

В Санкт-Петербурге и Ленинградской области отмечается один из самых высоких в России уровень онкологической заболеваемости - рак является второй по частоте причиной смерти в структуре общей смертности после сердечно-сосудистых заболеваний. По данным медицинской статистики (2008 г.) в Санкт-Петербурге зарегистрировано более 103 тысяч пациентов со злокачественными новообразованиями. Ежегодно заболевают порядка 18-ти тысяч человек. Увеличивается и количество злокачественных новообразований глаза и его придаточного аппарата. Так, число онкологических пациентов, которые находились в офтальмологическом отделении Ленинградской областной клинической больницы, возросло за последние годы в 2-2,5 раза (18 - в 1999 году, 24 - в 2006 году, 45 - в 2007

году). При этом приоритетными во всем мире, при лечении прежде всего меланом, стали комбинированные органосохраняющие методы терапии с применением лучевой терапии, позволяющие сохранять глаз как орган и, в максимально возможной степени, его зрительные функции.

Современные методы облучения (применение гамма-ножа, линейных ускорителей, протонных пучков и прочее) привели к тому, что лучевая терапия и радиохирургия стали максимально селективными, что означает подведение ионизирующей энергии к патологическому очагу максимально точно с минимальным поражением окружающей ткани, или без него. Появилась возможность облучать мишени с точностью до доли миллиметра с высокой эффективностью.

Во всем мире стремительно развиваются указанные способы лучевой терапии с созданием специальных комплексов. Так, в Японии за последние годы введены в эксплуатацию 6 дорогостоящих центров для лечения онкологических пациентов с использованием линейных ускорителей и протонных пучков. Для полного удовлетворения потребностей японцев в указанных способах лечения в ближайшие годы запланировано строительство еще 15 центров протонной терапии.

Согласно рекомендациям ведущих западноевропейских специалистов, на каждые 5 млн. жителей необходимо иметь протонный центр на 3-4 облучательные кабины.

К сожалению, в Санкт-Петербурге и на Северо-Западе отсутствуют центры лучевой терапии с использованием гамма-ножа, протонных пучков. В России в целом существует огромный дефицит в оказании такой помощи.

Считаю чрезвычайно актуальным создание современного центра протонной терапии для лечения онкологических больных по европейским и мировым стандартам на базе ПИЯФ РАН в г. Гатчине Ленинградской области. Это позволило бы также расширить ассортимент радионуклидов для офтальмологии. Для реализации этого проекта целесообразно формирование рабочей группы с представителями ПИЯФ РАН и медицинских специалистов - офтальмологов. Предлагаю включить в рабочую группу зав. кафедрой детской офтальмологии Медицинской академии последипломного образования г. Санкт-Петербурга, доктора медицинских наук, профессора Романа Леопольдовича Трояновского, а также к.м.н. Олега Алексеевича Снявского, зав. офтальмологическим отделением Ленинградской областной клинической больницы, Главного офтальмолога Комитета по здравоохранению Ленинградской области и к.м.н. Светлану Николаевну Солонину, ассистента кафедры офтальмологии Медицинской академии последипломного образования г. Санкт-Петербурга.

С уважением,

Главный офтальмолог
Комитета по здравоохранению ЛО

16.03.09

О. А. Снявский

Ленинградская областная офтальмологическая конференция
«Актуальные проблемы офтальмоонкологии»
18 декабря 2009 года

Программа конференции

Программа

- В. В. Волков*
1. Современные тенденции в совершенствовании помощи больным с меланомой глазного яблока и век. Профессор В. В. Волков (30 минут)
 2. Лечение опухолей вспомогательных органов глаза у детей и взрослых. Докладчик профессор Р. Л. Троицкий (20 минут)
 3. Применение β -аппликаторов в офтальмологии. Докладчик О. А. Марченко, Городская многопрофильная больница №2 (12 минут)
 4. Лазерное лечение новообразований хориоидеи. Докладчик д-р А. Ф. Гацу, Лазерный центр ЛОЖП (12 минут)
 5. Гемангиомы вспомогательных органов глаза у детей. Докладчик И. С. Ковалевская, ВМедА (12 минут)

Кофе-брейк (20 минут)

- С. Н. Соловнина*
6. Внутриглазные кальцификаты: клинические наблюдения. Докладчик к-м С. Н. Соловнина, ЛОЖБ (12 минут)
 7. Медицинские аспекты применения протонного пучка в лечении внутриглазных меланом. Докладчик А. С. Головкин, ЛОЖБ (12 минут)
 8. Физические аспекты применения протонного пучка в лечении внутриглазных меланом. Докладчик профессор Н. А. Иванов, ПИЯФ (12 минут)
 9. Эндоректские внутриглазной меланомы: технология и отдаленные результаты. Докладчик профессор Э. В. Байко, ВМедА (12 минут)
 10. Дискуссия, клинические наблюдения (30 минут)

Фурман

Начало конференции в 11-00 18 декабря 2009 года в Актовом зале
Ленинградской областной клинической больницы по адресу: СПб, пр.
Луначарского, 45-49.

Регистрация участников с 9-30

Президиум конференции

Доктор медицинских наук, Заслуженный деятель науки ФСФСР, лауреат Государственной премии СССР, Герой Социалистического труда, профессор В.В. Волков

Доктор медицинских наук, профессор Р.Л. Трояновский

Начальник кафедры офтальмологии ВМедА, Главный офтальмолог МО РФ, доктор медицинских наук, профессор Э.В. Бойко

Главный офтальмолог Комитета по здравоохранению ЛО, кандидат медицинских наук О.А. Синявский

ДОКЛАДЫ

Физические аспекты применения протонного пучка в лечении внутриглазной меланомы

ПИЯФ, Абросимов Н.К., Иванов Е.М., Иванов Н.А., Крившич А.Г., Рябов Г.А., Тверской М.Г., Цветков Е.Г.

Медицинские аспекты применения протонного пучка в лечении внутриглазной меланомы

ГУЗ ЛОКБ, Проф. Р.Л. Трояновский, к.м.н. О.А. Синявский, к.м.н. С.Н. Солоница, А.С. Головин

Меланома

- наиболее часто встречающаяся (80 – 87% всех внутриглазных опухолей)
- самая злокачественная опухоль органа зрения
- прогрессирующее течение
- высокий риск метастазирования (до 50% после лечения на протяжении 15 лет)
- высокая летальность (50-60%)

Статистика заболеваемости увеальной меланомой

- 6-7 человек (12-22) на 1 млн. населения
- пик заболеваемости приходится на 5 – 6 десятилетие жизни
- превалирует женский пол

Проф. Р.Л. Трояновский, к.м.н. О.А.Синявский,
к.м.н. С.Н. Солонина, А.С. Головин
СПб 2009

Решение конференции

Резолюция

Ленинградской областной офтальмологической конференции «Актуальные проблемы офтальмоонкологии»

18 декабря 2009 года на базе ЛОКБ состоялась областная офтальмологическая конференция «Актуальные проблемы офтальмоонкологии». Организатором ее выступила ЛОКБ в лице Главного офтальмолога Комитета по здравоохранению ЛО О.А. Сиявского. В работе конференции приняли участие около 120 офтальмологов Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга. В подготовке и проведении конференции участвовали представители многих офтальмологических фирм России (программа прилагается).

Тема конференции исключительно актуальна в связи с ростом онкологических офтальмологических заболеваний, их поздней диагностикой, недоступностью многих современных методов лечения, таких как протонная терапия, углеродная терапия и др.

В качестве докладчиков выступили: профессор В. В. Волков, профессор Р. Л. Трояновский, зав. кафедрой офтальмологии ВМедА профессор Э. В. Бойко, доктор медицинских наук А. Ф. Гацу, офтальмоонколог г. Санкт-Петербурга О. А. Марченко, кмн С. Н. Солонина, ординаторы И. С. Ковалевская и А. С. Головин. Докладчики осветили широкий круг вопросов, посвященных диагностике, современным методам лечения в офтальмоонкологии. Для достижения оптимального эффекта необходимо объединение усилий специалистов различных офтальмологических клиник (была предоставлена подробная информация о приоритетных направлениях лечения каждой из таких клиник), о чем были проинформированы офтальмологи области и города.

Чрезвычайно перспективным направлением в комплексном лечении меланом глаза является протонная терапия. О физических аспектах применения протонного пучка в лечении внутриглазных меланом рассказал сотрудник СПб Политехнического университета и ПИЯФа профессор Н. А. Иванов. Метод протонной терапии стремительно развивается во всех развитых странах мира (за исключением России) и является одним из самых современных в онкологии. В настоящее время имеются многие предпосылки для создания Центра протонной терапии меланомы глаза на базе ПИЯФ в г. Гатчине. Предполагаемый Центр мог бы обслуживать весь Северо-Западный регион России.

С информацией о заседании профильной комиссии по офтальмологии при Экспертном совете Минздравсоцразвития России 09.10.2009 г. выступил Главный офтальмолог Комитета по здравоохранению ЛО О. А. Сиявский, который рассказал об усилиях Экспертного совета, направленных на реорганизацию офтальмологической службы России. Это касается в первую

очередь изменения неадекватных норм нагрузки на врача-офтальмолога в поликлинике, полного технического переоснащения офтальмологических кабинетов поликлиник, стационаров и др.

Конференция постановляет

обратиться с ходатайством в Комитет по здравоохранению Ленинградской области о:

- 1) формировании рабочей группы для рассмотрения вопроса о перспективах создания Северо-Западного Центра протонной терапии меланомы глаза на базе ПИЯФа в г. Гатчине. В состав рабочей группы с медицинской стороны включить следующих лиц: профессора В. В. Волкова, профессора Р. Л. Трояновского, профессора Э. В. Бойко, кмн О. А. Сиявского, кмн С. Н. Солонину, врача-офтальмолога А. С. Головина, врачей-радиологов кмн Е. Ю. Ломтеву, М. В. Лаврову. Со стороны ПИЯФ: профессора Н. А. Иванова.
- 2) выделении ставки областного офтальмоонколога на базе ЛОКБ
- 3) создании рабочей группы в составе зав. офтальмологическим отд. ЛОКБ О. А. Сиявского, зав. офтальмологическим отд. Гатчинской ЦРБ А. М. Газаевой, врача-офтальмолога Кировской ЦРБ В. Д. Ладину для участия в решении текущих актуальных вопросов офтальмологической службы Ленинградской области.

18.12.2009

Члены Президиума конференции:

Доктор медицинских наук, Заслуженный деятель науки РСФСР, лауреат Государственной премии СССР, Герой Социалистического Труда, профессор В. В. Волков

Доктор медицинских наук, профессор Р. Л. Трояновский

Начальник кафедры офтальмологии ВМедА, Главный офтальмолог МО РФ, доктор медицинских наук, профессор Э. В. Бойко

Главный офтальмолог Комитета по здравоохранению ЛО, кмн О. А. Сиявский

Направления работ в 2011 г.

1. Циклотрон.
2. Медицинский «хвост» - системы формирования пучка и планирования облучения.
3. Медицина – протонная терапия глаза – 2 проблемы:
организационная и диагностика

