

ВТОРАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ РОССИЙСКИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ “ACCURAY 2016”

14 апреля 2016 г., РОНЦ им. Н.Н. Блохина, Москва

14 апреля 2016 г. в РОНЦ им. Н.Н.Блохина Минздрава РФ состоялась вторая конференция пользователей оборудования, которое производит фирма Accuray, а именно аппараты для лучевой терапии злокачественных опухолей последнего поколения – аппараты для стереотаксического облучения CyberKnife и Tomotherapy. В работе конференции, кроме специалистов из России (Москва, Санкт-Петербург, Воронеж, Челябинск и Уфа), приняли участие специалисты из Германии (д-р Лайла Кониг из Университетской клиники г. Хайдельберг) и Голландии (д-р Джост Нюттенс из Онкологического Центра Эразмус, Роттердам). Среди лекторов и слушателей были врачи, медицинские физики и представители компаний “Accuray” и “Дельрус”.

Открыли конференцию приветственными выступлениями директор института клинической и экспериментальной радиологии РОНЦ им. Н.Н. Блохина, чл.-корр. РАН, проф. Б.И. Долгушин и вице-президент компании Accuray Франц Матиас. Большинство докладов были посвящены опыту работы на аппаратах CyberKnife и Tomotherapy.

Опыт применения роботизированного аппарата для стереотаксического облучения Cyberknife в терапии различных заболеваний был освещен в следующих докладах:

- ✓ Дж. Нюттенс (Онкологический центр Эразмус, Роттердам). Опыт лечения экстракраниальной патологии на CyberKnife.
- ✓ А.В. Голанов, Н.А. Антипина, Е.Р. Ветлова, М.В. Галкин (НИИ нейрохирургии, Москва). Стереотаксическое облучение патологии спинного мозга и позвоночника с учетом толерантности спинного мозга.

- ✓ Ю.Ю. Трунин, А.Ю. Чаморсов (НИИ нейрохирургии, Москва). Стереотаксическое облучение аденом гипофиза на системе CyberKnife.
- ✓ Н.А. Антипина, А.С. Кузнецова, К.А. Уразова (НИИ нейрохирургии, Москва). Дозиметрические параметры планов стереотаксического облучения.
- ✓ О.Т. Энгел (Центр лучевой терапии “Онко-стоп”, Москва). Стереотаксическая лучевая терапия при ранних стадиях немелкоклеточного рака легкого, олигометастазах и рецидивах.
- ✓ Р.Н. Плавник. Опыт использования аппарата КиберНож в МНИОИ им. Герцена.
- ✓ А.Б. Пинчук (Областной онкологический диспансер, Челябинск). Эффективность применения шаблонов траекторий лечения экстракраниальных образований на системе CyberKnife.
- ✓ А.Е. Панкратов (Центр ядерной медицины, “ПЭТ-Технолоджи”, Уфа). CyberKnife в лечении пациентов с тройничной невралгией.
- ✓ Н.А. Воробьев (Лечебно-диагностический центр ЛДС МИБС, Санкт-Петербург). CyberKnife как терапия отчаяния. Обзор клинических случаев.
- ✓ А.А. Курносов (Центральная клиническая больница ОАО РЖД им. Н.А. Семашко, Москва). Опыт многократного применения стереотаксической лучевой терапии у пациента, страдающего аденокарциномой легкого IV стадии.

Следует отметить, что за последнее время расширилось применение аппарата для лечения экстракраниальных заболеваний.

Применению аппарата Tomotherapy в лечебной практике были посвящены доклады:



Рис. 1. Участники конференции

- ✓ Л. Кинг. (Университетская клиника, Хайдельберг). Опыт лечения и клинические преимущества аппарата Tomotherapy.
- ✓ А.В. Нечеснюк (Федеральный научно-клинический центр гематологии и иммунологии им. Димы Рогачева, Москва). Использование томотерапии в детской клинике. Опыт ФНКЦ ДГОИ.

В обоих докладах отмечались преимущества облучения на аппарате Tomotherapy, при котором можно в одном сеансе провести облучение нескольких мишеней или одну протяженную мишень, например при кранио-спинальном облучении. К недостаткам метода относится увеличенное время облучения по сравнению с облучением на линейных ускорителях электронов, что особенно важно учитывать при облучении детей в возрасте до 5 лет.

В презентациях компаний Accuray и "Дельрус", как и в общей дискуссии, выступающие отмечали трудности в сервисном обслуживании аппаратов, поскольку из-за малого числа аппаратов в стране не создана соответствующая служба, которая могла бы быстро реагировать на вызовы пользователей для ремонта аппаратов. Руководители компаний заверили, что они работают над этой проблемой.

В целом следует отметить хорошую организацию конференции и высокий уровень докладов.

Т.Г. Ратнер, А.В. Назаренко
РОНЦ им. Н.Н. Блохина