

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО КЛИНИЧЕСКОЙ ПЭТ-КТ И МОЛЕКУЛЯРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ (IPET-2015)

5–9 октября 2015 г., Вена, Австрия



С 5 по 9 октября в здании МАГАТЭ в столице Австрии, городе Вена, прошла конференция IPET-2015, посвящённая вопросам клинической ПЭТ/КТ и молекулярной визуализации. В рамках совместного проекта с МАГАТЭ по повышению квалификации медицинских физиков в ней были приглашены принять участие и специалисты АМФР. Первая IPET прошла в 2007 г. в Бангкоке, а вторая – в 2011 г. в Вене. В этом году в связи с большим интересом сообщества к освещаемой на них тематике, агентством было принято решение о проведении очередной конференции и присвоении ей периодического статуса. Стоит отметить, что количество как слушателей, так и докладчиков в сравнении с предыдущей IPET, в которой специалисты от АМФР также принимали участие, сильно возросло.

За последние 30 лет возможности визуализации сильно изменились, сделав возможной раннюю диагностику, что позитивно влияет на общие результаты лечения. Использование мультимодальной визуализации обеспечивает хорошую информативность исследований на различных стадиях заболевания, а так же позволяет безопасно и неинвазивно отслеживать реакцию пациента на проводимую терапию, что в свою очередь делает возможным управление процессом лечения для достижения наилучших показателей. Изменения на молекулярном и клеточном уровнях наиболее эффективно показывают эффективность выбранной терапевтической стратегии.

В рамках конференции IPET клиницисты, специалисты по визуализации, медицинские физики и исследователи в области молекулярной визуализации обсуждали важные аспекты стратегии лечения рака и роли мультимодальных техник визуализации в ней. Специалисты со всего мира, приглашенные МАГАТЭ, поделились своим опытом и наглядно продемонстрировали те уникальные возможности, которые открывает использование этой технологии в клинической практике. Обсуждались вопросы необходимости постоянного контроля за процессом лечения на протяжении всего цикла, периодичности этого контроля и его экономической целесообразности. Как заведено на подобного рода конференциях, однозначного ответа получено не было и выбор остается за каждой клиникой, но однозначно можно сказать, что в некоторых случаях такой контроль может сыграть критическую роль в вопросах спасения жизни пациентов. Много внимания было уделено активно развивающейся технологии ПЭТ/МРТ и сравнительным возможностям, которые она открывает. В связи с сложной техни-



ческой реализацией комбинации ПЭТ и МРТ, эти диагностические установки только начинают появляться на рынке и как следствие, в настоящее время мало клинической практики их совместного использования. Однако уже сейчас можно сказать, что помимо очевидного снижения радиационной нагрузки в сравнении с ПЭТ/КТ, потенциал полностью интегрированной ПЭТ/МРТ системы выходит далеко за рам-

ки простой регистрации морфологических и функциональных изображений, обещая возможности пространственной корреляции нескольких параметров функциональных данных, полученных с помощью МР-спектрометрии и функциональной визуализации с функциональными данными ПЭТ.

В завершение хотелось бы отметить, что тематика конференции является очень актуальной на сегодняшний день и не зря привлекает к себе повышенное внимание профессионального сообщества. Множество вопросов освещенных в рамках IPET-2015, однозначно будут способствовать профессиональному развитию специалистов, принявших в ней участие. В этой связи, хотелось бы сказать спасибо АМФР и МАГАТЭ за предоставленную возможность принять в ней участие.

*Д.В. Костылев,
Ассоциация медицинских физиков России*