

Доступ к недорогой лучев

Число больных раком во всем мире растет. Более всего страдают от ракового кризиса развивающиеся страны, поскольку они не имеют ресурсов для профилактики, диагностики и лечения рака или же эти ресурсы весьма ограничены.

Радиотерапия – это один из важнейших элементов лечения многих форм рака. В развитых странах радиотерапия общедоступна, в то время как в развивающихся странах доступ к ней недостаточен (см. карту на страницах 8-9).

Хуже всего дело обстоит в Африке к югу от Сахары, где 80% из миллиарда жителей этого континента не имеют доступа к базовой радиотерапии.

В течение более чем сорока лет МАГАТЭ оказывает развивающимся странам помощь в области диагностики и лечения рака.

Сегодня в рамках Программы действий по лечению рака (ПДЛР), осуществляемой МАГАТЭ при технической поддержке Отдела здоровья человека и Секции радиационной безопасности и дозиметрического контроля МАГАТЭ, выдвинута новая инициатива, призывающая изготовителей диагностического и радиотерапевтического оборудования предоставлять развивающимся странам недорогие системы радиотерапии.

По мнению директора ПДЛР Массуда Самией, с учетом нынешнего числа случаев рака в развивающихся странах, не хватает около 7000 радиотерапевтических установок для его лечения. По мере роста числа случаев рака ситуация, как ожидается, будет ухудшаться.

“Большинство стран с низкими и средними доходами просто не имеют возможности закупать имеющиеся в настоящее время на рынке сложные радиотерапевтические установки стоимостью более четырех млн. долл. каждая.”

В развивающихся странах доступ к радиотерапии недостаточен. Хуже всего дело обстоит в Африке к югу от Сахары, где 80% из миллиарда жителей этого континента не имеют доступа к базовой радиотерапии.

(Фотографии: П. Павличек/МАГАТЭ)

“В рамках нашей инициативы мы призываем изготовителей упрощать конструкцию установок, сохраняя в то же время высокий уровень безопасности и качества. Мы просим их разработать конструкцию стоимостью один млн. долл., включающую все существенное оборудование, а также пакет услуг по обслуживанию и обучению работе”, – говорит г-н Самией.

Данной инициативе оказывает содействие “Консультативная группа по улучшению доступа к лучевой терапии” (АГаРТ), объединяющая пользователей радиотерапии – врачей, физиков и специалистов-медиков из стран с низкими и средними доходами, – поставщиков радиотерапевтического оборудования и международные организации, в том числе Всемирную организацию здравоохранения (ВОЗ), Международную электротехническую комиссию (МЭК) и соответствующие профессиональные общества.

В течение ближайших нескольких лет этот консорциум с целью улучшения доступа к радиотерапии в развивающихся странах будет разрабатывать решения, которые безопасны, недорогостоящи и эффективны в ситуациях, характеризующихся низким уровнем ресурсов.

В июне 2010 года члены АГаРТ впервые провели совещание в Центральном учреждении МАГАТЭ в Вене и обменялись с приблизительно 20 представителями промышленности информацией о требованиях центров радиотерапии рака в развивающихся странах.

Профессор Паулу Эдуарду Новайнш, старший специалист по радиационной онкологии из Сан-Паулу, Бразилия, говорит: “Это совещание предоставило уникальную возможность непосредственных контактов с изготовителями. Потребности изготовителей и пользователей часто не совпадают. Изделия должны отражать потребности пользователей – пациентов и врачей.”

Вьетнамский онколог, д-р Данг Хюи Куок Тхинь, подчеркнул, что во Вьетнаме, где при численности населения



Луиза Поттертон

ой терапии спасает жизни

87 млн. человек имеется приблизительно 25 радиотерапевтических установок, существует дефицит таких установок.

“Рак – это большая проблема во Вьетнаме. Ежегодно происходит приблизительно 150 000 новых случаев заболевания раком, и очередь на получение радиотерапии очень длинна. Люди умирают, потому что мы не можем обеспечить их своевременное лечение”, – добавил он.

Хотя эта инициатива, направленная на улучшение доступа к радиотерапии, лишь начинает разворачиваться, отклик промышленности был положительным. Некоторые компании уже занялись решением этой проблемы.

Например, компания “Вариан Медикал системз” разработала систему, известную под названием “ЮНИК” (торговая марка), которая, по данным этой компании, является недорогостоящей и подходит для ситуаций, характеризующихся низким уровнем ресурсов.

Рольф Стеэлин, директор по международному маркетингу компании “Вариан”, заявил: “Как лидер рынка в этой области, мы хотим сделать лечение рака доступным для многих людей во всем мире, а не только лишь для некоторых. Система “ЮНИК” является легкодоступным решением, позволяющим решить эту сложную задачу.”

“Когда мы говорим о лечении рака, мы подразумеваем не просто оборудование; мы должны предложить комплексное решение. Оно должно включать расширенный объем услуг, обеспечивающий долгосрочное предоставление услуг по техническому обслуживанию, обучению и подготовке кадров. Сегодня установки “ЮНИК” уже внедряются в эксплуатацию в клиниках, и мы поставляем первые системы радиотерапевтическим центрам в Индии.”



Грустная действительность, отмечает г-н Самией из МАГАТЭ, заключается в том, что “будущие заказчики” радиотерапевтического оборудования находятся в развивающихся странах, где происходит большинство случаев заболевания раком. Согласно глобальным оценкам Всемирной организации здравоохранения, к 2020 году будет насчитываться около 20 млн. случаев заболевания раком в год, причем приблизительно 70% этих случаев произойдет в менее развитых частях мира.

С каждым годом, по мере распространения эпидемии рака, более доступная по цене технология радиотерапии рака становится все более настоятельно необходимой.



Луиза Поттертон работает в Отделе общественной информации МАГАТЭ. Эл. почта: l.j.potterton@iaea.org

Компания “Вариан Медикал системз” разработала систему, известную под названием “ЮНИК” (торговая марка) и представляющую собой эффективное с точки зрения затрат решение для радиационной онкологии, приемлемое для ситуаций, характеризующихся низким уровнем ресурсов.

(Фото: компания “Вариан”)

В июне 2010 года члены АГарТ провели совещание в Центральном учреждении МАГАТЭ в Вене и обменялись с представителями промышленности информацией о требованиях центров радиотерапии рака в развивающихся странах.

(Фото: Д. Калма/МАГАТЭ)

