

Защита пациентов: внедрение культуры безопасности в сфере диагностической визуализации



(Фото: А. Василев)

Участники прошедшего в марте 2017 года совещания в МАГАТЭ узнали, что дозу непреднамеренного случайного облучения пациента при диагностической визуализации можно существенно снизить за счет ознакомления медицинского персонала с техникой безопасности.

“Хотя инциденты с чрезмерным облучением, не вызванным необходимостью, случаются редко, их можно избежать или существенно снизить их опасность, если обеспечить надлежащее выполнение процедур визуализации”, – рассказывала специалист по радиационной защите Женья Василева на техническом совещании МАГАТЭ по предотвращению непреднамеренного и случайного медицинского облучения в радиологии, состоявшегося в Центральном учреждении МАГАТЭ в Вене 6-8 марта 2017 года.

Участовавшие в совещании сотрудники регулирующих органов и медицинские работники из 25 стран, а также представители ряда международных организаций сделали вывод, что несчастные случаи и инциденты при рентгеновской визуализации происходят главным образом из-за неосведомленности специалистов и пациентов о возможных вредных последствиях непреднамеренного медицинского облучения. Возможно, причина этого кроется в недостатке знаний о рисках и сопутствующих им факторах как у медицинских специалистов, так и у сотрудников

регулирующих органов и учреждений здравоохранения.

Во всем мире ежегодно проводится свыше 4 миллиардов радиологических процедур. Такие методы медицинской визуализации, как рентгенография, компьютерная томография и интервенционные процедуры с визуальным контролем, являются важными средствами диагностики ряда заболеваний и определения способов лечения. Вместе с тем эксперты признают, что непреднамеренное облучение может угрожать здоровью. Оно может привести к повреждениям кожи, выпадению волос, а в случае с женщинами, которые беременны, но еще не знают об этом, представляет опасность для плода.

Дина Фараг Хуссейни, радиолог из Управления по атомной энергии Египта, объясняет, какие последствия для беременных может иметь облучение. “Диагностическая визуализация требует крайней осторожности, в особенности если процедуру проходят женщины с нерегулярным менструальным циклом или длительными периодами бесплодия”, – говорит она, отмечая, что пациентки с такими нарушениями зачастую не подозревают, что беременны, и узнают об этом на более поздних стадиях, в результате чего могут случайно подвергнуться облучению в первые 5-11 недель беременности.

“Успех мероприятия обеспечило участие представителей разных дисциплин, – говорит Дональд Фраш, председатель «Альянса щадящей

визуализации» – объединения организаций здравоохранения, деятельность которого посвящена предоставлению безопасных качественных услуг педиатрической визуализации во всем мире. – С моей точки зрения, важно, что здесь собрались самые разные специалисты – таким образом складывается общее представление о том, какой вклад могут внести представители различных областей знаний”.

Роль МАГАТЭ

МАГАТЭ представило на совещании свою информационно-учебную систему по интервенционным процедурам с визуальным контролем, сопряженных с риском повреждения кожи, – “Безопасность радиологических процедур” (SAFRAD).

“МАГАТЭ продолжает принимать различные меры, призванные помочь государствам-членам в соблюдении Международных основных норм безопасности, – говорит г-жа Василева. – На нашей онлайн-платформе «Радиационная защита пациентов» (РЗП) размещены различные учебно-образовательные материалы, которыми могут пользоваться как медицинские специалисты, так и пациенты. Специалисты из всех стран могут участвовать в наших бесплатных веб-конференциях и узнавать о последних нововведениях в области радиационной защиты в медицине”.

— Нанако Когику