

РАЗДЕЛ 1**МАТЕРИАЛЫ РОССИЙСКОЙ НАУЧНОЙ
КОМИССИИ ПО РАДИОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЕ****ЗАКЛЮЧЕНИЕ****Российской научной комиссии по радиологической защите
по докладу М.И. Балонova «Оценка радиационного риска у пациентов
при проведении рентгенорадиологических исследований»**

Российская научная комиссия по радиологической защите на заседании 18 марта 2013 г. рассмотрела доклад проф. М.И. Балонova «Оценка радиационного риска у пациентов при проведении рентгенорадиологических исследований» по материалам разработки соответствующих методических рекомендаций (МР) и отмечает следующее.

Медицинское облучение пациентов в Российской Федерации составляет около 20 % по вкладу в коллективную эффективную дозу у населения. Среди развитых стран средний уровень медицинского облучения в России в настоящее время является одним из самых низких, около 0,6 мЗв на человека в год. Однако в ближайшие годы население нашей страны ждёт внедрение современных высокодозных медицинских технологий (КТ, ПЭТ, интервенционных процедур) и соответствующее повышение уровней облучения пациентов. Степень информированности отечественных врачей-радиологов, лечащих врачей, а также врачей-гигиенистов, осуществляющих надзорные функции, о современной защите от медицинского облучения недостаточна.

Медицинское облучение пациентов требует детальной процедуры обоснования рентгенологических и радионуклидных исследований путём взвешивания пользы от проведения исследования и сопутствующего вреда от облучения самого пациента, медицинского персонала и других лиц. Такое взвешивание основано на сопоставлении врачом радиационного риска для пациента с риском для его здоровья от неполучения диагностической информации и, соответственно, меньшей надёжности в постановке диагноза и меньшей эффективности лечения.

Данная работа впервые в практике отечественного здравоохранения предоставит врачам-радиологам, лечащим врачам и гигиенистам методику оценки радиационного риска, связанного с проведением различных диагностических исследований с использованием ионизирующих излучений. Методика базируется на дозиметрической величине, широко известной в современной радиологии, – эффективной дозе у пациента – и учитывает особенности радиочувствительности у лиц разного возраста и пола. Особое внимание будет уделено дозам и рискам у педиатрических пациентов.

При разработке МР широко используются современные рекомендации МКРЗ и стандарты безопасности МАГАТЭ по вопросам защиты пациента от медицинского облучения.

Учитывая результаты обсуждения, РНКРЗ приняла решение:

1. Отметить возрастающую актуальность защиты пациентов от медицинского облучения в России и дать положительную оценку работам ФБУН научно-исследовательского института радиационной гигиены имени профессора П.В. Рамзаева и их соисполнителей (ГБОУ ДПО РМАПО Минздрава России, ФГБУ МРНЦ Минздрава России и ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им А.И. Бурназяна ФМБА России) по данной проблеме.

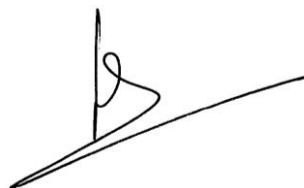
2. Обоснование рентгенорадиологических исследований путем взвешивания пользы от проведения исследования и сопутствующего радиационного риска для пациента является важным компонентом радиационной защиты пациента. Представленный Проект методических рекомендаций впервые в практике отечественного здравоохранения предоставит врачам-

радиологам, лечащим врачам и гигиенистам методику оценки радиационного риска, связанного с проведением диагностических исследований с использованием ионизирующих излучений.

3. Хотя эффективная доза не предназначена для оценки радиационного риска, коррекция номинальных коэффициентов риска МКРЗ с учётом возраста и пола делает её полезным инструментом для практического обоснования медицинских рентгенорадиологических исследований. Для уточнённой оценки риска целесообразно включить в проект МР разработанную МРНЦ методику прогноза медицинских последствий облучения пациента, основанную на новейших радиационно-эпидемиологических данных.

4. Рекомендовать Минздраву России, ФМБА и Роспотребнадзору расширить подготовку и переподготовку персонала учреждений здравоохранения и санэпиднадзора по вопросам радиационной безопасности в медицине.

Председатель РНКРЗ,
член-корреспондент РАМН



В.К. Иванов