

**ПРОТОКОЛ**  
**засідання Міжвідомчої робочої групи експертів**  
**з питань радіаційного захисту у медицині**

12.07.2018

м. Київ

**Присутні:** Голова Держатомрегулювання (Г.І. Плачков), Заступник Голови Держатомрегулювання (Р.Ф. Тріпайло), представники Держатомрегулювання, представники МОЗ, Національного інституту раку України, Національного інституту раку Інституту медичної радіології ім. Григор'єва (ІМР ім. Григор'єва), Національного центру радіаційної медицини Національної академії наук України (НЦРМ НАН України), Асоціації радіологів України (АРУ України), Української асоціації медичних фізиків (ГО "УАМФ"), Київського національного університету ім. Тараса Шевченка (КНУ ім. Тараса Шевченка), Київського міського клінічного онкологічного центру (КМКОЦ), Національної медичної академії післядипломної освіти ім. Шупика (НМАПО ім.Шупика), Онкологічної клініки «ІННОВАЦІЯ» (перелік учасників додається), національні та міжнародні експерти з питань ядерної та радіаційної безпеки.

**Заслухали:** представників Держатомрегулювання, МОЗ, ІМР ім. Григор'єва, НЦРМ НАН України, Національного інституту раку, АРУ України, ГО "УАМФ", КНУ ім.Тараса Шевченка, КМКОЦ, НМАПО ім.Шупика, національних та міжнародних експертів з питань ядерної та радіаційної безпеки.

**На засіданні були обговорені питання:**

1. Застосування нового стандарту МАГАТЕ «GSR Part 2 «Leadership and Management for Safety» щодо лідерства і менеджменту для забезпечення безпеки та формування високого рівня культури безпеки у ліцензіатів та органі державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки;

2. Стану променевої терапії в Україні за результатами поштового ТЛД-аудита МАГАТЭ/ВОЗ за 1998-2017 роки;

3. Довгочасові відкладені ускладнення променевої терапії та інтервенційної радіології;

4. Структури та пропозицій «дорожньої карти» - плану заходів з імплементації міжнародних вимог безпеки (МАГАТЕ), законодавства ЄС, національного законодавства з питань медичного опромінення.

5. Виконання робочого плану дій за проектом МАГАТЕ RER9147 «Розширення можливостей держав - членів МАГАТЕ при забезпеченні радіаційного захисту осіб, що зазнають медичного опромінення».

**Учасники міжвідомчої робочої наради:**

1. Відзначили:

- проблемні питання якості калібрування радіаційних пучків апаратів дистанційної променевої терапії (гамма-терапевтичних апаратів та лінійних прискорювачів) в онкологічних центрах/диспансерах України;

- використання застарілих дозиметричних протоколів при розрахунку поглинених доз на пухлину-мішель і критичні органи;

- відсутність національного протоколу визначення поглиненої дози при дистанційній променевій терапії;

- незадовільний стан якості надання лікувальних послуг з медичного опромінення, зокрема:

неоптимальне дозиметричне планування опромінення пацієнта,

недотримання або порушення персоналом правил техніки безпеки для пацієнта, проведення терапевтичних процедур не для того органу чи тканини пацієнта;  
- відсутність національної системи підготовки та перепідготовки інженерів-радіологів (медичних фізиків) відділень променевої терапії.

2. погодилися з представленим планом дій за проектом МАГАТЕ RER9147 «Розширення можливостей держав - членів МАГАТЕ при забезпеченні радіаційного захисту осіб, що зазнають медичного опромінення».

3. Дійшли згоди щодо необхідності:

- рекомендувати Держатомрегулювання та МОЗ погодити Положення про організацію та проведення національного ТЛД-аудиту якості калібрування радіаційних струменів апаратів променевої терапії, розробленого ДУ «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва НАМН України»;

- впровадити в Україні протокол визначення поглиненої дози при дистанційній променевої терапії на основі міжнародного протоколу МАГАТЕ "Absorbed Dose Determination in External Beam Radiotherapy: An International Code of Practice for Dosimetry based on Standards of Absorbed Dose to Water (TRS-398)";

- підтримати ініціативу Київського національного університету ім. Тараса Шевченка щодо створення постійно діючих навчальних курсів з підготовки й перепідготовки інженерів-радіологів (медичних фізиків), радіаційних технологів (фахівців середньої ланки, що здійснюють променеву терапію) на базі кафедри ядерної фізики фізичного факультету;

- організації та проведення комплексних клінічних аудитів стану забезпечення якості дистанційної променевої терапії в онкологічних установах України. Держатомрегулювання опрацювати питання залучення представників Української асоціації медичних фізиків до інспекційних обстежень та перевірок медичних закладів на дотримання вимог законодавства, норм, правил та стандартів з радіаційної безпеки;

- продовжити роботу над проектом «дорожньої карти» - плану заходів з імплементації міжнародних вимог безпеки (МАГАТЕ), законодавства ЄС, національного законодавства з питань медичного опромінення. Пропозиції до зазначеного проекту надати до Держатомрегулювання до 15.08.2018.

**Заступник Голови  
Держатомрегулювання**



**Р. Тріпайло**

**Секретар**



**О. Богуславська**