

Розвиток українсько-російського співробітництва в галузі ядерної медицини. 25 січня під головуванням президента Національної академії наук України академіка НАН України Б. Патона відбулась українсько-російська нарада, присвячена розвитку співробітництва в галузі ядерної медицини. У цьому заході взяли участь представники Державної корпорації «Росатом» на чолі з заступником генерального директора В. Першуковим та Паливної корпорації «ТВЕЛ» на чолі з віце-президентом В. Константиновим, а також президент Національної академії медичних наук України академік А. Сердюк та перший заступник голови Державного агентства з питань науки, інновацій та інформатизації України академік Б. Гриньов.

Про розробку Національного проекту «Ядерні технології і електрофізична апаратура для медицини» доповів голова міжвідомчої робочої групи з розробки цього проекту академік НАН України В. Сторіжко. Учасниками заходу розглянуто питання впровадження до медичної практики сучасних методів ядерної медицини, від яких безпосередньо залежить ефективність медичної допомоги хворим з онкологічними захворюваннями.

За останні роки показник смертності від онкологічних захворювань у Російській Федерації та Україні значно зріс. За кількісними показниками онкологія є другою причиною смертності населення після серцево-судинних захворювань. Водночас попри високий, у цілому, рівень розвитку атомної науки і техніки в Україні та Росії розвиток медичних ядерних технологій за оснащеністю сучасним обладнанням відстає в 5–10 разів від світового рівня. Прискоренню розвитку ядерної медицини в РФ та Україні, у тому числі на новітніх напрямках – адронної та нейтронної терапії, адресної доставки радіофармпрепаратів на основі нано- і біотехнологій сприятиме тісне співробітництво між цими країнами. Організація спільного виробництва дасть можливість оснастити клініки України, РФ та інших країн СНД сучасним конкурентоспроможним обладнанням.

Учасниками наради запропоновано ініціювати звернення до російської та української частин Комітету з питань економічного співробітництва Російсько-української комісії з пропозицією винести на розгляд міждержавної комісії питання створення російсько-українського кластеру «Ядерно-фізичні технології для медицини» і підготувати Міждержавну програму в галузі ядерної медицини з забезпеченням її щорічного фінансування за рахунок бюджетів країн-учасників.

Крім того, сторони дійшли згоди зосередити співробітництво на таких пріоритетних напрямках:

– розробка та виготовлення лінійних прискорювачів і циклотронів для діагностики та лікування, а також нових технологій і методів їх застосування;

- розробка й виробництво прискорювального та діагностичного обладнання для новітніх технологій ядерної медицини – адронної, нейтронозахватної і нейтронної терапії;
- розробка новітніх ядерно-фізичних технологій та діагностичного обладнання (ОФЕКТ, ПЕТ, МРТ томографи і гібридні комплекси);
- розробка й виробництво прискорювачів для радіаційної стерилізації одноразового медичного обладнання і матеріалів;
- розробка нових технологій електрозварювання живих тканин;
- розробка інноваційних технологій виробництва радіонуклідів для ядерної медицини;
- розробка й виробництво радіофармпрепаратів, нових засобів їх адресної доставки з використанням нано- та біотехнологій і методів їх виробництва;
- розробка й виробництво фармпрепаратів на основі стабільних ізотопів.

Також сторонам, які брали участь у нараді, було запропоновано розглянути питання щодо створення спільного підприємства на території України як елемента ядерного кластера і організації взаємного трансферу технологій для виробництва інноваційної продукції.

Зі свого боку, українська сторона взяла на себе підготовку звернення до Кабінету Міністрів України щодо формування державного замовлення на продукцію українсько-російського підприємства для оснащення клінік України, що беруть участь у доклінічних і клінічних випробовуваннях, а також під час виконання пілотних проектів.

Для організації спільної діяльності сторін було досягнуто згоди в питанні доцільності створення Координаційного комітету. За результатами наради підписано протокол, у якому закріплено досягнуті домовленості (*Розвиток українсько-російського співробітництва у галузі ядерної медицини // Національна академія наук України (<http://www.nas.gov.ua>). – 2012. – 16.02*).