

Доступна ядерна медицина. Нинішній рівень вартості технологій ядерної медицини є занадто високим для масового їх застосування навіть у найзаможніших країнах світу.

Українськими вченими запропонована абсолютно нова ідеологія розвитку діагностичного напрямку системи ядерної медицини на основі застосування спеціалізованих гамма-камер. Така технологія дасть можливість значно скоротити базові інвестиції в галузь і зробити досягнення ядерної медицини доступними для широких мас населення. Слід зазначити, що ця розробка підтримана фахівцями США і ЄС.

Держінформнауки, у свою чергу, активно сприяє розвитку вітчизняних технологій ядерної медицини. Так, за його підтримки вченими Інституту сцинтиляційних матеріалів НАН України розроблено спеціалізовану гамма-камеру для сканування всього тіла людини, що дає можливість проводити всі види радіонуклідної діагностики, які не вимагають томографії, а це – 85 % всіх досліджень. Основне призначення системи – виявлення онкологічних захворювань, зокрема ракових патологій, на ранніх стадіях, а також проведення пост-терапевтичного контролю. Ця система за діагностичними характеристиками перебуває на рівні кращих світових аналогів, причому вона у 2,5 раза дешевше (орієнтовна вартість – 1,5 млн грн). На основі результатів підтриманого проекту вже сьогодні може бути організовано виробництво до 50 діагностичних систем на рік. Україна потребує близько 300 подібних систем для підняття рівня ядерної медицини до 20 досліджень на 1000 осіб/рік. Цей показник відповідає лише нижній межі європейського рівня, яка становить від 20 до 50 таких досліджень.

У 2013 р. Держінформнауки має намір надати підтримку цьому напрямку, а також напрямку створення вітчизняного виробництва радіофармпрепаратів, де Україна має відповідний технологічний потенціал (*Чеберкус Д. Перспективи проектного фінансування наукової і науково-технічної діяльності в Україні // Наука та інновації. – 2013. – № 3. – С. 79).*