

Останнім часом дедалі частіше говориться про необхідність розвитку ядерної медицини. Так само актуальним є питання й про використання біохімії і біотехнологій у медицині.

А. Сердюк, президент НАМН України:

«Ідеологія створення потужного Центру ядерної медицини – це впровадження ядерної фізики в ранню діагностику й лікування найпоширеніших онкологічних, серцево-судинних і неврологічних захворювань, розробку і впровадження вітчизняного виробництва сучасних радіофармпрепаратів й електрофізичного обладнання.

Поки що радіологічні методи в медицині, які вже довели свою ефективність, а іноді й незамінність під час діагностики й лікування багатьох захворювань, досі не отримали в нас належного поширення. Одна з основних причин цього – брак необхідних фахівців. Саме тому ми нині разом із НАН України й Київським національним університетом ім. Тараса Шевченка розпочали підготовку вкрай необхідних фахівців – медичних фізиків.

<...> Усе більшого розвитку набувають нанобіотехнології і наномедицина. У семи інститутах академії проводять дослідження і застосування стовбурових клітин у кардіології і травматології, неврології і нейрохірургії. Активно впроваджують прогресивну електрозварювальну технологію в хірургії, застосування високочастотного електрозварювання м'яких тканин, яка вже отримала славу назву “патонівський шов”. Успішно проведено вже понад 100 тис. операцій. У Києві відкрито відповідний клінічний підрозділ.

Інститутами ім. Є. Патона й М. Амосова разом із Національним технічним університетом “КПІ” створюється Центр серцево-судинної інженерії» (*А. Сердюк: «Два десятиліття академії – це тернистий шлях до вершин медичної науки» / Записав О. Побігай // Демократична Україна (<http://www.dua.com.ua/2013/021/22.shtml>). – 2013. – 24.05).*