

Установка з виробництва радіоізоотопів для ранньої діагностики онкологічних захворювань буде побудована в Національному науковому центрі «Харківський фізико-технічний інститут». Про це розповів заступник генерального директора інституту з наукової роботи академік НАН України І. Карнаухов.

За його словами, проект установки – на стадії розробки. Згодом установку буде зареєстровано в МОЗ України. Її запуск планується у 2015 р. В установці будуть використані гама-камери з радіоізоотопами, які безпомилково «визначають» ракову пухлину вже на стадії її зародження.

І. Карнаухов зазначив, що діагностика за допомогою радіоізоотопів безпечна для пацієнта. Безпека заснована на короткому часі життя ізоотопів – шість годин, після чого вони розпадаються і виводяться з організму.

Як сказав І. Карнаухов, розробка проекту здійснюється спільно з німецькими фахівцями за фінансової підтримки департаменту Міністерства енергетики США.

Джерело: «УкрІнформ» (11.09.2013) http://www.ukrinform.ua/ukr/news/izotopi_viyavlyatimut_rak_na_stadiii_yogozarod_gennyu_1862379
(Ізотопи виявлятимуть рак на стадії його зародження // Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України (http://www.dkni.gov.ua). – 2013. – 13.09).