Naukowa synergia ?CO i GUM dla dobra pacjentów **[1]**

O szczegó?ach wspó?pracy pomi?dzy ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii i G?ównym Urz?dem Miar w zakresie prac badawczo – rozwojowych rozmawiali dzi? w ?CO przedstawiciele obu tych instytucji. Wspó?dzia?anie ?CO i GUM prze?o?y si? przede wszystkim na dost?p do najnowocze?niejszych metod leczenia i wi?ksze bezpiecze?stwo pacjentów.

W spotkaniu uczestniczyli: prof. Stanis?aw Gó?d? – dyrektor ?CO, prof. Jacek Semaniak – prezes GUM, prof. Dariusz Bana? – dziekan Wydzia?u Matematyczno – Przyrodniczego Uniwersytetu Jana Kochanowskiego, prof. Janusz Braziewicz – kierownik Laboratorium Wirtualnej Terapii Radiacyjnej VERT UJK, kieruj?cy równie? Zak?adem Medycyny Nuklearnej z o?rodkiem PET w ?CO, Piotr Zió?kowski – dyrektor generalny GUM, Andrzej Kurkiewicz – dyrektor Departamentu Innowacji i Rozwoju GUM oraz dr Pawe? Wo?owiec – specjalista fizyki medycznej w ?CO i GUM i dr Adrian Knyziak – kierownik Laboratorium GUM.

- Podmiotem naszych dzia?a? jest pacjent – wyja?nia profesor Stanis?aw Gó?d?.- Dzi?ki wspó?pracy z GUM dbamy o jako?? i bezpiecze?stwo diagnostyki i leczenia. Bez zespo?u dozymetrystów, fizyków z GUM i UJK to nie jest mo?liwe. Mamy coraz nowsze, coraz doskonalsze narz?dzia, które musz? by? kontrolowane, ?eby?my wiedzieli, ?e rzeczywi?cie napromienianie pacjenta jest przeprowadzone w superbezpiecznych warunkach. W ten sposób rodzi si? w Kielcach nowa jako?? w radioterapii, medycynie nuklearnej i radiologii. To dobra wiadomo?? dla naszych pacjentów.

4 lutego 2021 r. pomi?dzy ?CO i GUM zosta?a podpisana umowa o wspó?pracy naukowo – badawczej w zakresie dozymetrii oraz poprawy jako?ci i bezpiecze?stwa leczenia i diagnostyki z wykorzystaniem promieniowania jonizuj?cego. Efektem tej wspó?pracy ma by? wypracowanie polskiego wzorca pierwotnego dawki poch?oni?tej w wodzie na liniach akceleratorowych, czyli w takich warunkach, w jakich s? na?wietlani pacjenci podczas radioterapii. Wzorzec b?dzie s?u?y? do bezpo?redniego wzorcowania przyrz?dów w ?CO, które weryfikuj? dawki promieniowania podawane pacjentom. To unikatowe w skali ?wiatowej rozwi?zanie prze?o?y si? na perfekcj? procesów, jakim s? poddawani pacjenci podczas radioterapii.

Tematem dzisiejszego spotkania by?o wytyczanie kierunków dalszej wspó?pracy pomi?dzy ?CO i GUM w oparciu o posiadan? przez ?CO aparatur? medyczn?.

Jak wyja?nia prof. Jacek Semaniak: - Chodzi nam o synergi?, ?eby?my wyposa?aj?c laboratoria ?wi?tokrzyskiego Kampusu Naukowego nie powielali zakupów aparatury, która ju? w Kielcach jest i do której wykorzystania zach?ca nas pan dyrektor ?CO. W swoich zakupach chcemy zapewni? unikatowe aparaty i laboratoria, z których zasobów b?dzie móg? korzysta? nie tylko GUM, ale równie? ?CO oraz Wydzia? Nauk ?cis?ych i Przyrodniczych UJK. B?dziemy starali si? wprowadza? do Kielc nowe rozwi?zania w zakresie diagnostyki i terapii z wykorzystaniem metod fizycznych, które b?d? czyni? Kielce miejscem unikatowym na mapie.

Prezes GUM poinformowa?, ?e rozwa?ane s? zakupy urz?dze? do pionierskich metod radioterapii.- Chodzi o uruchomienie takich obszarów badawczych, które doprowadz? do tego, ?e w ?CO jako pierwszym w kraju pojawi? si? nowe metody radioterapii w oparciu o tzw. techniki FLASH, czyli krótkie impulsy promieniowania o bardzo wysokiej mocy dawki, które znakomicie sprawdzaj? si? w pionierskich badaniach prowadzonych obecnie w Europie i na ?wiecie. Rozmawiali?my równie? o terapii hadronowej.

Obie instytucje b?d? równie? inwestowa? w rozwój kadry naukowej, w planach s? doktoraty wdro?eniowe dla pracowników ?CO.

[2]
[3]
Aktualno?ci

Source URL:https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/naukowa-synergia-sco-i-gum-dla-dobra-pacjentow

Links
[1] https://www.onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/naukowa-synergia-sco-i-gum-dla-dobra-pacjentow [2] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_3878.jpg [3] https://www.onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_3884.jpg