Nowy Horyzont dla napromienianych pacjentów **[1]**

?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii wraz z Uniwersytetem Jana Kochanowskiego uczestniczy w programie Horyzont 2020 - mi?dzynarodowym projekcie naukowym maj?cym poprawi? skuteczno?? leczenia napromienianiem i zminimalizowa? jego uboczne skutki. Z efektów programu skorzystaj? pacjenci z nowotworem mózgu i ch?oniakiem.

To jeden z najwi?kszych mi?dzynarodowych projektów naukowych. Koordynuj? go Austriacy, ich partnerami s? Polacy, Hiszpanie, Belgowie, Niemcy, Szwedzi, Grecy i Szwajcarzy. Ca?kowity koszt projektu to 5,7 miliona euro.

G?ównym celem projektu jest opracowanie nowych metod i narz?dzi, które zapewni? kompleksow? ocen? ryzyka szkodliwych skutków nara?enia na promieniowanie pacjentów, pracowników oraz opiekunów osób chorych podczas procedur medycznych, którym poddawani s? pacjenci z nowotworem mózgu i ch?oniakiem. W efekcie opracowane zostan? spersonalizowane metody oceny obci??enia radiologicznego pacjentów poddawanych procedurom medycyny nuklearnej i radioterapii. Dodatkowo okre?lony zostanie stopie? wra?liwo?ci pacjentów na promieniowanie w odniesieniu do ryzyka rozwoju wtórnych nowotworów z?o?liwych oraz zostan? opracowane techniki zarz?dzania danymi z bada? oraz sesji radioterapii. Pozwoli to lepiej okre?li? ryzyko i korzy?ci procedur wykorzystuj?cych promieniowanie jonizuj?ce oraz opracowa? strategi? optymalizacji dawki podczas radioterapii.

„Polsk?” cz??? projektu tworz? ?wi?tokrzyskie Centrum Onkologii, Uniwersytet Jana Kochanowskiego i Narodowe Centrum Bada? J?drowych. ?CO otrzyma na realizacj? projektu – badania prowadzone w?ród pacjentów oraz szkolenia personelu medycznego i uczestników procesu planowania i realizowania radioterapii - 72,5 tys. euro. Z ramienia ?wi?tokrzyskiego Centrum Onkologii w projekcie uczestnicz? prof. dr hab. Janusz Braziewicz, dr hab. Marcin Pasiarski, prof. UJK - kierownik Kliniki Hematologii i Transplantacji Szpiku i dr Jacek Sadowski – kierownik Kliniki Radioterapii, a koordynatorem jest prof. dr hab. Stanis?aw Gó?d?, dyrektor ?CO. – Naszym zadaniem b?dzie pobieranie próbek od pacjentów poddawanych radioterapii i przekazywanie tego materia?u biologicznego do dalszej analizy z wykorzystaniem symulatora terapii radiacyjnej VERT, który dzia?a w Uniwersytecie Jana Kochanowskiego – wyja?nia prof. Janusz Braziewicz, kierownik Zak?adu Medycyn Nuklearnej z o?rodkiem PET w ?wi?tokrzyskim Centrum Onkologii. Podobne badania b?d? prowadzone wed?ug ustalonego schematu post?powania w o?rodkach onkologicznych i naukowych u pozosta?ych uczestników projektu. – Mamy nadziej?, ?e z efektów wypracowanych dla pacjentów z guzami mózgu i ch?oniakami b?d? mogli korzysta? równie? chorzy cierpi?cy na inne nowotwory wymagaj?ce leczenia napromienianiem – mówi prof. Janusz Braziewicz.

Prof. dr hab. Stanis?aw Gó?d?, dyrektor ?wi?tokrzyskiego Centrum Onkologii podkre?li? podczas konferencji prasowej, ?e rozwój medycyny bez ?cis?ej wspó?pracy z naukami podstawowymi jak biologia, biochemia, fizyka czy radiologia nie jest mo?liwy. - Dla nas marzeniem by? udzia? w tym paneuropejskim projekcie. Fakt, ?e projekt realizowany jest w Kielcach podnosi rang? miasta oraz ?rodowiska medycznego i naukowego Kielc - mówi prof. Stanis?aw Gó?d?.

Kielecki uniwersytet otrzyma 242,5 tys. euro na realizacj? projektowych zada?. W sk?ad zespo?u projektowego UJK wchodz? dr hab. Halina Lisowska, prof. UJK, prof. dr hab. Anna Lankoff, dr Aneta W?gierek-Ciuk i mgr Magdalena P?ódowska.

– To jeden z najbardziej presti?owych projektów naukowo – badawczych w jakich uczestniczy Uniwersytet Jana Kochanowskiego. Efekty dzia?a? naukowców maj? mie? zastosowanie w medycynie - mówi prof. dr hab. Jacek Semaniak, rektor Uniwersytetu Jana Kochanowskiego.

Dr hab. Micha? Arabski, prof. UJK, prorektor do spraw nauki zwróci? uwag?: – To doskona?y przyk?ad reserchingu promowanego przez Uni? Europejsk?, gdzie mamy osoby zaanga?owane, których wspólnym mianownikiem dzia?ania jest tematyka badawcza. Zw?aszcza tematyka o potencjale nie tylko poznawczym, ale tak?e o potencjale mo?liwym do wykorzystania przy leczeniu pacjentów – mówi? prof. Micha? Arabski.

Projekt b?dzie trwa? cztery lata, w jego ramach wykorzystane zostan? wyniki bada? naukowych przeprowadzonych podczas leczenia oko?o stu pacjentów.

Horyzont 2020 to najwi?kszy w historii program finansowania bada? naukowych i innowacji w Unii Europejskiej. Jego bud?et w latach 2014-2020 wynosi prawie 80 mld euro z przeznaczeniem na stworzenie spójnego systemu finansowania innowacji: od koncepcji naukowej, poprzez etap bada?, a? po wdro?enie nowych rozwi?za?, produktów czy technologii.

Podpis: Fot. UJK

[2]
[3]
[4]
Aktualno?ci

Source URL:https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/nowy-horyzont-dla-napromienianych-pacjentow

Links
[1] https://onkol.kielce.pl/pl/aktualnosci/nowy-horyzont-dla-napromienianych-pacjentow [2]
https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_0069.jpg [3]
https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_0062_3.jpg [4]
https://onkol.kielce.pl/sites/default/files/galerie/dsc_0092.jpg