

Portal Województwa Lubuskiego



Biobank Lubuszan i onkopierwiastki



Kategoria - Zdrowie

Data publikacji -15 września 2021 godz. 14:05

Prof. Tomasz Huzarski, prof. Mariusz Naczek i prof. Katarzyna Brzeźniakiewicz-Janus spotkali się z marszałek Elżbietą Anną Polak, by przedstawić ideę biobanku. To może być przełom w leczeniu nowotworów.

Idea Lubuskiego Biobanku opiera się częściowo na projekcie, który od 1992 roku realizowało 10 krajów europejskich. Zbadano wówczas ponad 500 tys. osób – nie

tylko ich materiał biologiczny, ale przeanalizowano także ich styl życia, sposób odżywiania, czynniki środowiskowe i wiele innych aspektów mających wpływ na zdrowie. Po 5 latach sprawdzono kwestie zachorowania na nowotwory.

– Biobank Lubuski mógłby być innowacyjną wersją projektu europejskiego. Skala badań może sięgnąć 50 tys. osób. Do tej pory badania na taką skalę nie były realizowane w Polsce. A województwo lubuskie z naukowego punktu widzenia jest bardzo dobrym miejscem do takich badań – mówi prof. Tomasz Huzarski, genetyk. Zebrane materiały mogłyby posłużyć do dalszych badań związanych z występowaniem nowotworów.

Naukowcy dodatkowo chcą badać występowanie tzw. onkopierwiastków – cynku, selenu i arsenu, które mają wpływ na występowanie nowotworów.

Biobank jest projektem wieloletnim – zakłada bowiem badanie tej samej grupy pacjentów w przyszłości. Analiza danych uzyskanych z badań może posłużyć m.in. tworzeniu precyzyjnych programów profilaktycznych dla regionu.

Podczas spotkania marszałek Elżbieta Anna Polak wskazała naukowcom potencjalne źródła finansowania projektu – zarówno krajowe, jak i regionalne.