

**Учені Національної академії наук України розробили сучасний засіб для лікування онкохворих – протипухлинну аутовакцину.**

Протипухлинна аутовакцина (ПАВ) – перший вітчизняний протипухлинний засіб, що готується з власної пухлинної тканини хворого та продуктів мікробного синтезу (лектинів) *B. subtilis B-7025*.

Технологію виготовлення ПАВ було розроблено в Інституті експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р. Є. Кавецького. Перші роботи зі створення такої вакцини були розпочаті в 70-х роках минулого століття професором Д. Г. Затулою.

Ця вакцина використовується для лікування хворих на рак товстої кишки, легень, молочної залози, мозку, нирок та передміхурової залози. Вона застосовується в післяопераційний період для запобігання виникненню рецидивів та метастазів за рахунок підвищення протипухлинної резистентності організму. Крім того, досліджено та встановлено можливість застосування аутовакцини в комбінації з хіміопрепаратами.

Слід підкреслити, що це перша протипухлинна вакцина, яка зареєстрована в Україні та країнах СНД. Сьогодні в інституті ведуться роботи зі створення ксеногенної ембріональної вакцини, яка буде менш специфічна, але більш універсальна.

Про успіхи українських учених дивіться відеосюжет телеканалу Інтер: <http://podrobnosti.ua/podrobnosti/2014/11/15/1002991.html> (***Розробки вчених НАН України рятують життя // Національна академія наук України (http://www.nas.gov.ua). – 2014. – 19.11).***