

NOWATORSKI LEK NA RAKA PIERSI?

Artykuł opublikowany przez międzynarodowy zespół badawczy Helixa w branżowym piśmie „Frontiers in Immunology” opisuje strukturę, budowę i proces działania przełamowej cząsteczki V-DOS47 we wskazaniu leczenia raka piersi oraz innych potencjalnych nowotworów litych.

V-DOS47 jest koniugatem przeciwciała skierowanego na receptor 2 czynnika wzrostu śródbłonna naczyń (VEGFR2) z ureazą, co pozwala na selektywne dotarcie do komórek nowotworowych i wytworzenie mikrośrodowiska prowadzącego do ich obumarcia, oszczędzając przy tym zdrowe komórki. V-DOS47 jest kolejnym, po L-DOS47, potencjalnym lekiem immunologicznym Helixa opartym na platformie Tumour Defence Breaker (DOS47), który obecnie jest przedmiotem badań przedklinicznych we wskazaniu leczenia potrójnie ujemnego raka piersi.

Źródło: Frontiers in Immunology, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fimmu.2017.00956/full>