

Pacjenci w badaniach

<https://pacjentwbadaniach.abm.gov.pl/pwb/aktualnosc/aktualne-wydarzenia-i-i/2008,Polski-kandydat-na-lek-onkologiczny-PolEpi.html>
17.05.2024, 20:11

Polski kandydat na lek onkologiczny – PolEpi

Najnowsze rezultaty badań *ex vivo* prowadzonych przez Certis Oncology Solutions Inc. (CERTIS) nad polskim kandydatem na lek onkologiczny przynoszą bardzo obiecujące wyniki. W przypadku badań *ex vivo*, ocenia się działanie substancji aktywnych oraz gotowych preparatów w warunkach laboratoryjnych na fragmentach narządów, tkanek lub komórek pobranych od ochotników, umożliwiając naukowcom dokładne sprawdzenie działania danego preparatu na żywą tkankę.

PolEpi jest lekiem, którego schemat działania opiera się na enkapsulacji (umieszczanie substancji w innej strukturze w celu jej transportu do komórki docelowej) w nanocząstkach polisacharydowych. Dotychczasowe wyniki potwierdzają obserwacje badaczy, że PolEpi może mieć silniejsze działanie przeciwnowotworowe w raku jajnika niż standardowy lek – chlorowodorek epirubicyny.

Badania CERTIS prowadzono m.in. w celu określenia biodystrybucji chlorowodorku epirubicyny i PolEpi w modelu ludzkiego raka jajnika (guz i jajnik) oraz w różnych organach i różnych punktach czasowych. Stwierdzono m.in. że PolEpi w większym stopniu akumuluje się w guzie oraz pozostaje w nim dłużej niż chlorowodorek epirubicyny. Co więcej, na podstawie badań wiadomo również, że zastosowana technologia dostarczania czystych nanocząstek polisacharydowych nie wykazuje toksyczności, co otwiera możliwość ich zastosowania również w innych wskazaniach medycznych.

Są to kolejne pozytywne wyniki badań *ex vivo* nad PolEpi w 2022 r. Podobne wnioski zawarte były także w badaniach innego amerykańskiego ośrodka Champions Oncology Inc., o czym spółka NanoGroup komunikowała w marcu – w tamtym raporcie informowano o tym, że badanie wskazało na większe okno terapeutyczne PolEpi niż wolnego chlorowodorku epirubicyny.

Badania CERTIS są kolejnym krokiem na drodze, jaką musi przejść potencjalny lek, zanim można będzie podjąć działania zmierzające do wdrożenia technologii na rynek. PolEpi czeka jeszcze wiele lat badań, jednak informacje, które już mamy pozwalają mieć nadzieję na wysoką skuteczność w leczeniu nowotworów.

Bibliografia:

1. Materiały prasowe firmy NanoGroup S.A.
2. M. Stelmach (2022). *Polski kandydat na lek onkologiczny – kolejne pozytywne wyniki badań.* [Polski kandydat na lek onkologiczny – kolejne pozytywne wyniki badań - Onkologia - Termedia](#)

Autor: Sabina Matysik

(data opracowania artykułu 06.11.2022 r.)

[Poprzedni Strona](#)

[Następny Strona](#)