



TAURUS: Nowa kombinowana terapia przeciwnowotworowa u pacjentów z rozpoznaniem rakiem trzustki

Twórcy:
dr n. med. Leszek Kraj



Opis technologii:

Przedmiotem wynalazku jest nowa kombinowana terapia przeciwnowotworowa polegająca na połączeniu chemioterapii opartej na gemcytabinie (GCB), która jest podstawowym lekiem w protokołach chemioterapii, z lekami blokującymi kanały wapniowe (CCB - Calcium Channel Blockers). Założenia terapii opierają się na retrospektywnej analizie danych klinicznych pochodzących od ponad 4500 pacjentów ze zdiagnozowanym rakiem trzustki. Z analizy danych populacyjnych wynika, iż osoby przyjmujące CCB wykazują większą przeżywalność w następstwie leczenia raka trzustki gemcytabiną w stosunku do pacjentów nie leczonych CCB. Dodatkowo we własnych badaniach *in vitro* testowano potencjał przeciwnowotworowy CCB. Uzyskane wyniki i opracowane modele pozwalają na rozwijanie proponowanej terapii.

Korzyści z zastosowania:

Sposób leczenia nowotworów trzustki.

1. Możliwość stosowania chemioterapii w połączeniu ze znanymi od lat lekami CCB
2. Niższe koszty wejścia na rynek - konieczność przeprowadzenia badań klinicznych, a nie prac rozwojowych wczesnej fazy nad lekami.
3. Możliwość rozwoju nowych cząsteczek w oparciu o mechanizm działania CCB.

Dojrzałość technologii:

Projekt jest na etapie przygotowywania planu badań klinicznych niezbędnych do zarejestrowania nowej kombinowanej terapii. Opracowywana jest analiza farmakoekonomiczna oceniająca koszt przyszłej terapii. Technologia wymaga dalszych prac B+R.

Forma współpracy:

licencja, sprzedaż, spin-off, usługi badawcze

Forma ochrony:

Know-how
Planowane jest zgłoszenie patentowe

Branża:

farmacja

Kontakt:

Synergia-WUM Sp. z o.o.: biuro@synergia-wum.pl

Centrum Transferu Technologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego: ctt@wum.edu.pl



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

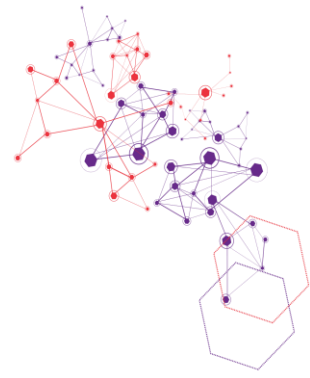




TAURUS: New combined antineoplastic therapy in patients with diagnosed pancreatic cancer

Authors:

Leszek Kraj, MD, PhD



Description of the technology:

The subject of the invention is new antineoplastic therapy involving combination of gemcitabine-based chemotherapy (GCB) – which is a basic drug in chemotherapy – with calcium channel blockers (CCB). The method involves retrospective analysis of clinical data from over 4500 patients with diagnosed pancreatic cancer. Analysis of the data suggests that patients treated together with CCB and GCB show higher survivorship than those not treated with CCB. Additionally, antineoplastic potential of CCB was tested

in vitro. Obtained results and models enable further development of the proposed therapy.

Benefits of application:

Methods of treating pancreatic cancer.

1. Possibility of combining chemotherapy with well-known CCB drugs.
2. Lower implementation costs – clinical trials necessary, no need for early phase studies.
3. Possibility of development of new molecules based on CCB mechanism of action.

Technology Readiness Level:

A plan for clinical trials, necessary to register new combined therapy, is in preparation.

Pharmacoeconomic analysis assessing costs of the new therapy is being developed.

Technology requires further research and development.

Cooperation type:

license, sale, spin-off, research services

Industrial property type:

Know-how

Patent application is planned

Fields:

pharmacy

Contact:

Synergia-WUM Ltd. - biuro@synergia-wum.pl

Technology Transfer Office at the Medical University of Warsaw- ctt@wum.edu.pl



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

