

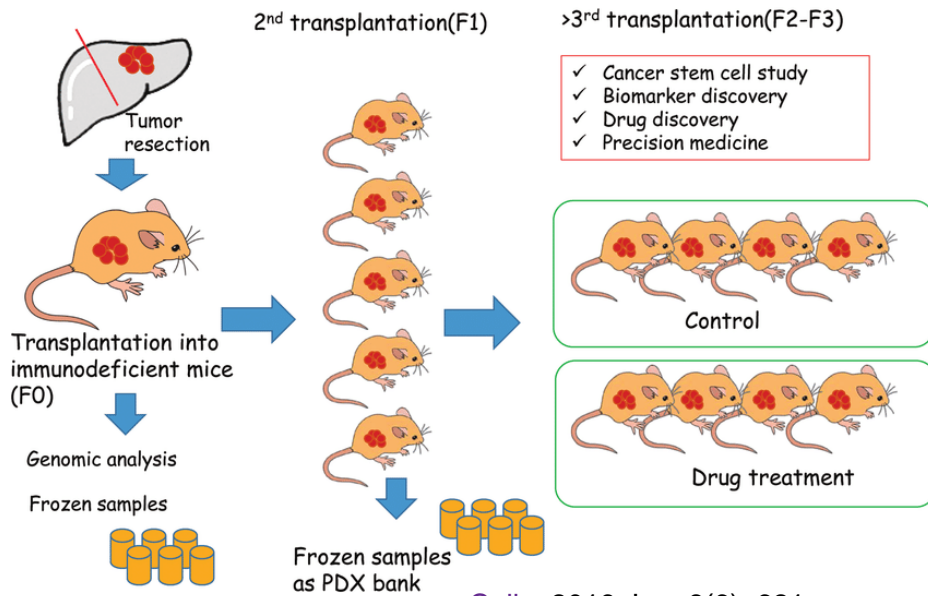
Інформація про стажування у науково-дослідному центрі WMBIO в Південній Кореї

На базі ВНМУ ім. М. І. Пирогова заплановано відкриття сучасного науково-дослідного центру, в якому на прогностичних біомаркерах буде розроблятися пошук медичних препаратів для лікування різних видів ракових захворювань. За погодженням МОЗ, Посольства Південної Кореї в Україні, в присутності керівництва області та міста, посла Південної Кореї в Україні між ВНМУ та керівництвом науково-дослідного центру WMBIO (Сеул) підписаний меморандум про співпрацю. Як перший етап реалізації проекту для освоєння новітніх методик пошуку протиракових препаратів на генетичному рівні, два науково-педагогічних працівника університету були відібрані та проходили стажування протягом року (січень 2020 - січень 2021рр.) у м. Сеул. Отримані знання будуть використані для роботи науково-дослідного центру.

В центрі WMBIO були освоєні наступні методики: (CDX) – це моделі раку людських пухлин які включають імплантацію імунодефіцитним мишам пухлинних клітинних ліній, отриманих ксенотрансплантатом, для проведення *in vivo* оцінки ефективності потенційних методів лікування раку, включаючи цілеспрямовану терапію, цитотоксичні препарати, антитіла та інше.



(PDX) - це моделі раку, при яких тканина або клітини пухлини пацієнта імплантуються в імунодефіцитну або гуманізовану мишу. Моделі PDX імітують біологію пухлини людини дозволяючи природне прогресування раку і пропонують найбільш поступальну модель дослідження для оцінки біології пухлинних захворювань та ефективності лікування.



[Cells](#). 2019 Jun; 8(6): 621.

Published online 2019 Jun 20. doi: [10.3390/cells8060621](https://doi.org/10.3390/cells8060621)

Крім того було опановано культивування пухлинних клітинних ліній, клонування та оцінка ефективності лікарських засобів (MTT, Cell death assay),



оволоділи техніками виконання вестерн блоту, полімеразної ланцюгової реакції (ПЛР у реальному часі), імуногістохімічними методами, сучасними статистичними методами обробки отриманих результатів дослідження та ін.



Науковий відділ