

ДОГОВІР

про наукове співробітництво між

Національним медичним університетом ім. О.О. Богомольця МОЗ України та
Чорноморським Національним університетом ім. Петра Могили

терміном на 3 роки

№ 04

від « 12 » 06 20 23 р.

2.2. Обов'язки ЧНУ :

2.2.1. Визначення ідеології дослідження, розробка дизайну, визначення критеріїв відбору пацієнтів, огляд хворих, встановлення діагнозу, спостереження, моніторингу успішності корекції тощо на клінічній базі Центра кардіології та інтервенційної радіології (Комунальне некомерційне підприємство (КНП) КОР «Київська обласна клінічна лікарня», вулиця Багговутівська, 1)

2.2.2. Статистична обробка, кореляційний аналіз та підготовка до публікацій результатів досліджень.

2.2.3. Матеріальне забезпечення виконання аналізу імуноферментними методами, придбання реактивів та витратних матеріалів.

3. Права ЧНУ та НМУ

3.1. Брати участь у підготовці плану дослідження, організації дослідження, розробці методичної документації.

3.2. Безпосередньо брати участь у проведенні наукових досліджень та спільно впроваджувати їх в практику.

3.3. Публікувати навчально-методичні та наукові праці, які виконані спільно.

4. Результати роботи, що очікуються

4.1. В ході виконання спільної діяльності за цим Договором, викладеної в даному договорі, буде отримано: нові знання щодо змін продукції цитокінів у динаміці ІХС та з'ясовано можливе діагностичне та прогностичне значення змін вмісту зазначених маркерів у крові хворих з різними формами та у динаміці ІХС.

Науково-дослідний інститут експериментальної та клінічної медицини НМУ та ЧМУ уповноважуються на те своїми сторонами та зобов'язуються висвітлювати результати наукової роботи за цим Договором у спільних публікаціях у вітчизняних та міжнародних наукових виданнях та спільно представляти їх на наукових конференціях та симпозіумах, складати заявки на патенти.

4.2. Роботи, передбачені цим Договором, не несуть фінансових зобов'язань для Сторін і виконуються за рахунок власних коштів без взаємних фінансових розрахунків. При виникненні необхідності виконання робіт, пов'язаних із фінансовими витратами, сторони можуть укласти окремі договори на їх виконання з відповідними умовами здійснення фінансування.

4.3. При впровадженні (реалізації) результатів досліджень за даною темою оформляється акт впровадження (реалізації) з відображенням авторства сторін та їхньої дольові участі.

5. Вирішення спорів

5.1. Всі спори, що виникають по цьому Договору, вирішуються сторонами шляхом переговорів.

5.2. Спори між сторонами, з яких не було досягнуто згоди, розв'язуються у відповідності до діючого законодавства України.

6. Строк дії договору

6.1. Договір набирає чинності з «__» __ 2023 р. і діє 3 роки, до «__» __ 2026 р. (включно).

6.2. Зміни та доповнення до Договору приймаються шляхом підписання додаткових договорів.

6.3. Договір може бути розірваний достроково:

1. за згодою сторін;
2. на підставах, передбачених діючим законодавством.

6.4. Договір вважається продовженим на той же термін на тих же умовах, якщо жодна зі сторін не заявила письмово протягом місяця до закінчення строку дії Договору про його припинення.

7. Інші умови

7.1. Права на розроблені в ході виконання цього Договору об'єкти інтелектуальної власності розподіляються відповідно до додатково укладених сторонами договорів.

7.2. У випадках, не передбачених Договором, сторони керуються діючим законодавством України.

7.3. Договір складений в двох примірниках: по одному примірнику для кожної сторони.

7.4. Відповідальні виконавці.

Відповідальними виконавцями по виконанню цього договору призначаються:

Від ЧНУ: завідувач кафедри медичної біології та фізики, мікробіології, гістології, фізіології та патофізіології, доц., к.біол.н., Корольова Ольга Вікторівна

Від НМУ: директор науково-дослідного інституту експериментальної та клінічної медицини, к.біол.н., Ю.Г.Клисеь.

8. Юридичні адреси та підписи сторін:

Національний медичний університет
ім. О.О. Богомольця
МОЗ України
м. Київ, б-р Шевченка, 13, 01601

Чорноморський Національний
університет ім. Петра Могили
місто Миколаїв, вулиця 68
Десантників, 10, 54003

Проректор з наукової роботи та інновац
Національного медичного
університету ім. О.О. Богомольця
МОЗ України
д.мед.н., професор С.В. Земсков

Ректор Чорноморського
Національного університету
ім. Петра Могили
д.т.н., професор П.П. Клименко



директор НМУ ЕКМ
Клисеь Ю.Г. [signature]

Чорноморський Національний університет ім. Петра Могили (надалі – ЧНУ) в особі заслуженого діяча науки та техніки України, д.т.н., професора, ректора ЧНУ імені Петра Могили Клименка Леоніда Павловича, який діє на підставі Статуту з однієї сторони,

та
Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця МОЗ України (надалі – НМУ), в особі проректора з наукової роботи та інновацій Земскова Сергія Володимировича, який діє на підставі Статуту з другої сторони,

відповідно до статей 627, 1130, 1131 ЦК України, частини четвертої статті 176 ГК України, домовились про проведення спільної роботи з проведення наукових досліджень і впровадження в практику їх результатів та уклали цей Договір про спільну діяльність.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. **Предмет договору:** науково-технічне співробітництво в галузі експериментальної та клінічної кардіології.

1.2. **Мета договору:** розробити і впровадити новітні підходи діагностики ішемічної хвороби серця (ІХС) шляхом визначення рівня продукції цитокінів у крові пацієнтів з ІХС та з'ясувати можливе діагностичне та прогностичне значення вмісту зазначених маркерів у хворих із різними формами та у динаміці ІХС.

1.3. З метою розширення та зміцнення співробітництва працівників науки, освіти та медицини, впровадження результатів, отриманих при виконанні науково-дослідних робіт, ЧНУ та НМУ зобов'язуються провести спільно наступні роботи:

1.3.1. Дослідження вмісту у крові маркерних цитокінів різних клітин-ефекторів запалення і ланок імунної системи та маркера виразності запалення у хворих на різні форми ІХС до та після стандартного лікування:

- при стабільній стенокардії;
- при нестабільній стенокардії;
- при інфаркті міокарда.

1.3.2. Проаналізувати закономірності змін продукції цитокінів у динаміці ІХС.

1.3.3. З'ясувати можливе діагностичне та прогностичне значення змін вмісту зазначених маркерів у крові хворих з різними формами та у динаміці ІХС.

2. Обов'язки сторін

Сторони, що домовляються, беруть на себе такі зобов'язання:

2.1. Обов'язки НМУ:

2.1.1. Організація дослідження на базі Центра кардіології та інтервенційної радіології (Комунальне некомерційне підприємство (КНП) КОР «Київська обласна клінічна лікарня», вулиця Багговутівська, 1), складення дизайну дослідження, визначення критеріїв відбору пацієнтів, огляд хворих, проведення необхідних клініко-інструментальних досліджень згідно стану пацієнтів та клінічного завдання, встановлення діагнозу, спостереження, моніторингу успішності корекції тощо (Відповідальний виконавець: доцент кафедри сучасних технологій медичної діагностики та лікування Андреев Є.В.).

2.1.2. Збір біологічного матеріалу кардіологічних хворих згідно усіх вимог переданалітичного етапу, маркірування проб, організація транспортування до дослідної лабораторії.

2.1.2. Визначення вмісту імунологічних та біохімічних маркерів у крові пацієнтів загальноприйнятими імуноферментними методами за допомогою відповідних стандартних наборів реактивів з використанням імуноферментного аналізатора у зразках крові пацієнтів на базі лабораторії імунології та молекулярної біології Науково-дослідного інституту експериментальної та клінічної медицини.