Протокол №2
наукового семінару кафедри лабораторної медицини
від 22.10.2026 р.

Завідувач кафедри – Засл. прац. осв. України *Федорович У.М.*
Завуч кафедри – *Шашков Ю.І.*
Відповідальна за наукові семінари – канд. біол. наук *Гопаненко О.О.*
Секретар – *Засанська Г.М*

Присутні: Федорович У.М., Сойка Л.Д., Федечко Й.М., Любінська О.І., Шашков Ю.І., Древко І.В., Різун Г.М., Менів Н.П., Сидор О.К., Двулят-Лешневська І.С., Засанська Г.М., Цюник Н.Ю., Гопаненко О.О.

Порядок денний:

науковий семінар на тему: **«Химерні антигенні рецептори (CAR-T) для Т-клітинної імунотерапії».**

Доповідачі: викладачі кафедри лабораторної медицини к.мед.н., доц.. **Федечко Й.М.,** завкафедри лабораторної медицини **Федорович У.М.,** викладач вищої категорії **Менів Н.П.**

Слухали: к.мед.н., доц.. Федечко Й.М., який доповів що найбільш поширеними видами онкопатологій є рак молочної залози, легень, передміхурової залози, прямої кишки, сечового міхура, меланома шкіри, неходжкінська лімфома, рак щитовидної залози та нирок, лейкемія, рак ендометрію та підшлункової залози. Незважаючи на успіхи в діагностиці та терапії онкологічні захворювання посідають 2-ге місце у структурі смертності (15,5%) після серцево-судинної патології. Причини виникнення раку можуть бути викликані зовнішніми факторами (ультрафіолетове та іонізуюче випромінювання, хімічні карциногени, тютюнопаління, інфекції) та спадковими (генетичні мутації, стан імунної системи, дисбаланс гормонів) тощо.

Слухали: завкафедри лабораторної медицини **Федорович У.М.,** яка доповіла що в даний час одним з найбільш перспективних напрямків у сучасній онкології є імунотерапія, яка включає новий напрям – адоптивну (від англ. adoptive – приймальний) клітинну терапію. Адоптивна терапія заснована на вилученні клітин імунної системи з організму, їх модифікації з метою придбання ними протипухлинних властивостей, подальшого нарощування та реінфузії пацієнту тощо.

Слухали: викладача вищої категорії **Менів Н.П.,** яка доповіла що основною вимогою до мішеней для CAR Т-клітин порівняно з фізіологічними Т-лімфоцитами є експресія білка або іншого антигену на поверхні пухлинної клітини. Ідеальна мета – нова білкова послідовність, характерна виключно пухлинної лінії. Найбільш дослідженим антигеном-мішенню на сьогоднішній день є CD19, що представляє собою лінійно-специфічний тканинний антиген,

експресований практично на всіх етапах диференціювання В-лімфоцитів.
(Мультимедійна презентація додається).

Ухвалили:

1. Інформацію взяти до відома.
2. Матеріали наукового семінару при потребі використовувати в роботі.

Голова  к. б. н. Гопаненко О.О.

Секретар  Засанська Г. М.