**Науково-дослідна робота аспірантів №1.**

Встановлення вуглеводного компоненту у складі корецепторів при взаємодії лімфоцитів з клітинами-мішенями і міжклітиною речовиною.

Результати спорідненості вуглеводних залишків міжклітинної речовини до вуглеводних залишків рецепторів лімфоцитів предс­тавлено в таблиці 10.

Принцип методу.

Для специфічного виявлення вуглеводного компоненту на клі­тинах мішенях - фібрину, який має залишки сіалової кислоти використовують лектин кори бузини чорної (8МА). р^інтегрии МІН вуглеводний компонент також споріднений до рецепторів лектину кори бузини чорної (8КА) . Для виявлення танесцину - протеїну що виявляє велику спорідненість до фіколінів — лектинів II м 1 зв’язуються з ІМ-ацетилглюкозаміновими залишками, ідентифі кують за вуглеводними залишками лектину пшениці (А^СгА). До вуглеводів із кінцевими залишками СІсКас (\\ГСА) проявляє трон ність також білок анексин. Сорбція імуноглобулінів та імунних комплексів на клітинах діагностується 8ВА+-відкладаннями, тс їм у що вуглеводні залишки конститутивних фрагментів імуноіміи булінів проявляють специфічність до лектину сої (8ВА). Лам і піп має вуглеводний компонент, що специфічно зв’язується з роцпи торами Шех еигораеиз (ІІЕА) — лектином дроку европейского, я мій має вуглеводний залишок Еиса1-20а1 та ідентичний лектину ікри окуня. Специфічними маркерами до вуглеводного компошип фібронектину є лектин арахісу (РКА), що має Оаірі-ЗСгаІМЛі.. залишки.

Хід реакції.

Облік результатів. Аналіз результатів реакцій проводи ті напівкількісним методом: +-Н— темно-коричневі відкладання; І і — коричневі; Н— сві'ґлокоричневі; 0 — відсутність реакції.

Клітинний тип імунної відповіді

Пусковою ланкою у формуванні клітинного типу імуніии відповіді є продукція антгенпрезентуючою клітиною, на території якої йде процесинг антигена, інтерлейкіну ІЛ-12. Події ролни ваються таким чином.

ГКГС - І антигенпрезентуючої клітини представляє пеитил (антиген) Т-хелперу (СВ 4). Під впливом ІЛ-12, синтезованого цігіп антигенпрезентуючою клітиною, ТЬ-хелпер трансформується в гГІі І у -ІБЧЧ є найважливішим з цитокінів, що синтезується Тії І лімфоцитом.