



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**

**КООРДИНАЦІЙНА РАДА З НАУКОВОЇ РОБОТИ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ,
ДОКТОРАНТІВ І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
СТУДЕНТСЬКА РАДА**

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**84 ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ З
МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

**«АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ
СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ - 2024»**

23-24 травня 2024 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2024

ФІКСУЮЧИЙ АПАРАТ МЕНІСКІВ КОЛІННОГО СУГЛОБА

Трофімов А. В.

Наукові керівники: к.мед.н., доц. Лебединець М. Г.,

к.мед.н., ст. викл. Чернявський А. В.

Кафедра анатомії людини, оперативної хірургії та топографічної анатомії

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Актуальність. За даними ВООЗ, у структурі патології опорно-рухового апарату на травми колінного суглоба припадає 12-15% від загальної кількості випадків, що суттєво впливає на фізичну активність та працездатність людини. Будова менісків та їх фіксуєчого апарату у вітчизняній та іноземній навчальній літературі висвітлені недостатньо, тому вивчення особливостей морфології колінного суглоба є актуальним напрямком дослідження не тільки для клінічної анатомії, але й для сучасної травматології та ортопедичної хірургії.

Мета. Дослідити особливості фіксуєчого апарату менісків колінного суглоба, не описаних у сучасних анатомічних підручниках.

Матеріали та методи. Проведено огляд 6 статей із наукової бази Pubmed, проаналізовано 42 джерела спеціалізованої літератури.

Отримані результати. Традиційно в анатомічних підручниках наводиться лише 3 зв'язки менісків колінного суглоба: поперечна зв'язка коліна, передня та задня меніско-стегнові зв'язки. Проте в клінічній літературі виділяють ряд структур, які доповнюють фіксаційний апарат менісків. До них відносяться: передні та задні корінці, які є зв'язкоподібними структурами з фіброхрящовими прикріпленнями, меніско-великогомілкова зв'язка, меніско-великогомілково-підколінно-малогомілковий комплекс, меніско-зв'язкова зв'язка, сухожилок півперетинчастого м'яза, задня коса зв'язка та глибока медіальна колатеральна зв'язка, які з'єднують меніски з великогомілковою, малогомілковою та стегною кістками; а також меніски можуть з'єднуватися медіальною косою, латеральною косою міжменісковою та задньою міжменісковою зв'язками.

Висновки. Фіксуєчий апарат менісків колінного суглоба має значно більше особливостей та структур, ніж наведено в сучасних анатомічних підручниках, що ускладнює вивчення травм колінного суглоба студентами та може призводити до зниження якості надання медичних послуг майбутніми лікарями ортопедами-травматологами. Відповідні розділи підручників, присвячені опорно-руховому апарату мають бути доповнені актуальними клінічними даними.

ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА CD-РЕЦЕПТОРІВ МОНОЦИТІВ КРОВІ ТА ТКАНИННИХ МАКРОФАГІВ

Нестеренко А.

Науковий керівник: викладач закладу вищої освіти Рудь М.В.

Кафедра гістології, цитології та ембріології

Полтавський державний медичний університет

CD-маркери (англ. Cluster of Differentiation) – це мембранні глікопротеїни, що з'являються на певному етапі розвитку лейкоцита. Відомо понад 350 CD-маркерів. До кожного з них отримано чітко специфічні моноклональні АТ, за допомогою яких можна визначати наявність маркерів на поверхні клітин, а також кількість клітин, що несуть той чи інший маркер.

Моноцити є одним із компонентів «мононуклеарної фагоцитарної системи», до якої також належать макрофаги та дендритні клітини. Моноцити крові утворюються в червоному кістковому мозку при диференціації загального попередника мієлопоєзу. У периферичному кровообігу вони становлять близько 10% лейкоцитів. Для розпізнавання чужорідних агентів моноцити використовують ряд лектинових рецепторів, а також рецептори до С3b-компонента комплементу та Fc фрагментів антитіл. Специфічним