

Міністерство охорони здоров'я України
Полтавський державний медичний університет
Наукове товариство анатомів, гістологів, ембріологів та топографоанатомів України

МАТЕРІАЛИ

науково-практичної інтернет-конференції
з міжнародною участю

СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ВИВЧЕННЯ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНИХ АСПЕКТІВ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

присвячена 90-й річниці з дня заснування кафедри медичної біології в рамках
святкування 100-річчя заснування Полтавського державного медичного
університету

ПОЛТАВА
30 вересня – 1 жовтня 2021 року

СУЧАСНЕ НАВЧАННЯ З НЕВІДКЛАДНОЇ ДОПОМОГИ З ВИКОРИСТАННЯМ СИМУЛЯЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Важливим аспектом будь-якого навчання є його практична спрямованість. Особливо це стосується здобувачів медичної освіти.

Вивчення основ внутрішньої медицини має першочергове значення для підготовки лікарів всіх спеціальностей. Надання невідкладної медичної допомоги при травмі, кровотечі, клінічній смерті, різних видах шоку та інших невідкладних станах є професійним обов'язком лікаря будь-якої спеціальності, зокрема стоматолога.

Адже сучасний фахівець-стоматолог з вищою медичною освітою повинен бути всебічно розвинутою, високоерудованою людиною, яка володіє основними знаннями, уміннями, навичками, що дозволяють забезпечити профілактику, діагностику та лікування не тільки стоматологічних захворювань, але й невідкладних загально-соматичних патологічних станів, які можуть загрожувати життю, здоров'ю та працездатності людини.

Головною умовою для сучасного спеціаліста високого рівня є постійне вдосконалення професійної підготовки (Борзих О.А., Лавренко А.В., та ін., 2021). **Симуляційна освіта** є однією з основних методик практичної підготовки медичних фахівців в розвинених країнах. За результатами досліджень відпрацювання навичок на симуляторах та у віртуальних ситуаціях має доведену ефективність (Грищун Т.О., 2019).

На кафедрі внутрішньої медицини № 3 з фтизіатрією проходить навчання студентів, що отримують освіту за спеціальністю «Стоматологія» на стоматологічному та міжнародному факультетах Полтавського державного медичного університету. Важливою складовою освітнього процесу є вивчення дисципліни «Екстрена та невідкладна медична допомога» для здобувачів освіти 5 курсу.

Засвоєння та відпрацювання практичних навичок проходить з використанням тренінгових моделей та манекенів в навчальному процесі. Найбільший інтерес у студентів викликає застосування тренажерів для виконання серцево-легеневої реанімації з можливістю контролю ефективності проведення процедури щодо відновлення серцевої діяльності та дихання, а також відпрацювання навичок швидкого обстеження пацієнтів (манекени для відпрацювання навичок з аускультації, вимірювання артеріального тиску) і проведення медичних маніпуляцій. Згідно сучасних стандартів, актуальним є використання в навчальному процесі тренінгового дефібрилятора для засвоєння навичок проведення серцево-легеневої реанімації з використанням автоматичного зовнішнього дефібрилятора.

В процесі навчання залишається актуальною проблемою досягнення якісної практичної підготовки на підставі знань, умінь, навичок за традиційними та новітніми навчальними технологіями.

Тож слід зазначити, що вища медична освіта, яка є важливою складовою реформування галузі охорони здоров'я, повинна спрямовувати свої зусилля на забезпечення високоякісного навчання здобувачів освіти із наближенням їх рівня знань до міжнародних стандартів, оскільки від рівня підготовки майбутніх лікарів залежить якість надання медичної допомоги населенню України.

Боскіна М.Г., Целищенко О.В.
Полтавський державний медичний університет, м.Полтава

МОРФОЛОГІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ СИНОВІЇТУ КОЛІННОГО СУГЛОБУ В ЕКСПЕРИМЕНТІ ТА КЛІНІЦІ

Поліфункціональність синовіальної оболонки, яка є своєрідною сигнальною системою реакції суглобів на вплив патологічних агентів різної етіології визнана в багатьох дослідженнях. Синовіт є практично невід'ємним компонентом локальних та генералізованих процесів патологічних процесів організму. Тим не менш, питання тканинної відповіді на вплив різних етіологічних чинників та ролі окремих компонентів синовіальної оболонки в механізмах репарації є досить дискутабельним. Особливої актуальності дана проблема набуває з появою сучасних фармацевтичних засобів, визначеної патогенетичної спрямованості.

Метою даного дослідження було визначення відмінностей морфологічних змін матеріалу синовіальної оболонки отриманого при проведенні експериментального дослідження та під час оперативних втручань.

Матеріал та методи дослідження. Матеріалом експериментальної групи були 40 білих щурів лінії «Вістар» віком 12 тижнів з масою 130-150 г з карагінан-індукованим артритом колінних суглобів, який відтворювався відповідно діючим міжнародним етичним нормам.

Матеріалом клінічної групи були 10 пацієнтів, яким виконувалось артроскопічне втручання з приводу патології колінного суглобу, що супроводжувалось ознаками синовіїту. Переважним критерієм показань до оперативного втручання була наявність травми в анамнезі. Матеріал для гістологічного дослідження брався у місцях візуально визначеного запального процесу за допомогою біопсійного інструменту.

Гістологічні препарати обох груп дослідження готувались за загальними методиками з фарбуванням гематоксилін-еозином та за Ван Гізоном.

Результати дослідження. В експериментальній групі порушення морфологічної будови синовіальної оболонки чітко спостерігалась етапність появи патологічних змін:

1-3 доба – дезорганізація колагенових волокон, набряк ворсин з відповідним потовщенням, особливо апікальних відділів. В покривному шарі виявляються осередки некрозу синовіоцитів. 5 доба – проліферація епітелію