

ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД В ПОЛІПШЕННІ НАДАННЯ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ДОПОМОГИ ДІТЯМ З ЗАПАЛЬНИМИ ПРОЦЕСАМИ ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВОЇ ДІЛЯНКИ.

Ткаченко П.І., Лохматова Н.М., Гуржий О.В., Білоконь С.О.

ВДНЗУ «Українська медична стоматологічна академія», м. Полтава

Запальні процеси щелепно-лицевої ділянки у дітей займають одне із провідних місць в структурі стоматологічних захворювань. Це обумовлено їх значною розповсюдженістю і розмаїттям клінічних проявів. Суттєві зміни модифікуючих факторів зовнішнього і внутрішнього походження в значній мірі впливають на перебіг гострих та хронічних одонтогенних та неодонтогенних запальних процесів. Масштабні навколишні негаразди, наявність неконтрольованого асортименту лікарських препаратів, складність патогенетичних механізмів розвитку запальних процесів роблять необхідним узагальнення епідеміологічних, клінічних даних з врахуванням ролі сучасних діагностичних засобів та прийомів, правильного розуміння порушень на рівні організму і порожнини рота, визначення шляхів їх корекції. Відсутність концептуального підходу до встановлення діагностичної інформативності кожної із нових наукових розробок з метою їх широкого впровадження в повсякденну роботу спонукає до необхідності узагальнення наукових напрацювань з врахуванням досвіду з цього питання окремих науковців, кафедр і цілих наукових підрозділів.

Метою нашої роботи стало узагальнення досвіду виконання дисертаційних робіт на кафедрі дитячої хірургічної стоматології з пропедевтикою хірургічної стоматології з врахуванням моментів, що стосуються інтелектуальної власності, перш за все патентів.

Співробітниками кафедри було заявлено ряд патентів які направлені на удосконалення діагностичних заходів, підвищення ефективності лікування, впровадження реабілітаційних та профілактичних засобів у дітей з гострими та хронічними запальними процесами щелепно-лицевої ділянки. Зокрема, для покращення якості виявлення вираженості імунних порушень слизової оболонки порожнини рота, запропоновано ряд інноваційних технологій: патент 2001096503 Україна, МПК 7A61C17/00 №41428 / Кайдашев І.П., Ткаченко П.І., Куроедова В.Д. та інш., патент 8771 Україна, МПК А61С17/00/П.І.Ткаченко, І.П.Кайдашев, А.М.Гоголь, патент 13237 України, МПК А61С19/04/ П.І.Ткаченко, В.І.Доценко, А.М.Гоголь, що надало змогу вивчити кількісні та якісні характеристики перерозподілу імуннокомпетентних клітин в різних ділянках слизової оболонки порожнини рота, що дало можливість обґрунтувати обсяг та склад лікарських препаратів для лікування хронічного катарального гінгівіту та хронічних періодонтитів у дітей.

Для уточнення деяких фізико-механічних властивостей тканин порожнини рота також запропоновано ряд пристроїв: патент 13237 України, МПК А61С19/04/ П.І.Ткаченко, В.І.Даценко, А.М.Гоголь, патент 45799 А України, МКВ А61В5/0245 О.Б.Доленко, П.І.Ткаченко, В.І.Даценко, які дозволили спрогнозувати клінічний перебіг деяких форм запальних захворювань та процес рубцювання після оперативних втручань.

Значна увага співробітників кафедри була приділена питанням підвищення ефективності лікування ведучих нозологічних форм стоматологічних захворювань: патент України №24547 А від 21.07.98 р. / Ткаченко П.І., патент 6997 Україна, А61Н39/04 / Задоя Н.І., Ткаченко П.І., патент 8615 Україна, А61В17/00 / Колісник І.А., Митченко В.І., патент №13960 Україна, МПК 51А61С17/00 Ткаченко П.І., Кайдашев І.П., Митченко М.П. та інш., патент 21611 Україна, МПК А61В17/24 / Ткаченко П.І., Зубов О.Д., Дьоміна К.Ю., деклараційний патент на винахід 69946А Україна, А61Н2/00 / Матрос-Таранец І.М., Хухельва Т.М., Каліновський Д.К., що дозволило значно поліпшити перебіг деяких захворювань, підвищити якість життя пацієнтів за рахунок проведення реабілітаційних та профілактичних заходів.

Ретельний аналіз використання всіх наукових досягнень співробітників кафедри дозволив встановити, що тільки 50% із них на даний час використовуються в повсякденній роботі на двох суміжних кафедрах і в «Науково-дослідному інституті генетичних та імунологічних основ розвитку патології та фармакогенетики» м. Полтава, всі інші були задіяні лише при виконанні дисертаційних робіт та несли інформативність тільки для окремо взятого наукового дослідження.

Таким чином, аналіз результатів наукових напрацювань присвячених питанням удосконалення діагностичних заходів, підвищення ефективності лікування, профілактики та реабілітації дітей з гострими та хронічними запальними процесами щелепно-лицевої ділянки показав, що реалізація їх впровадження в широкому сприйнятті є незалежною і потребує зусиль по їх популяризації та більш широкого запровадження на різних рівнях адміністративної підпорядкованості в закладах охорони здоров'я.

ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ У ПРОГНОЗУВАННІ КАРІЕСУ ЗУБІВ У ДІТЕЙ

Удод О.А., Зіткович І.І., Яковлева Н.М.

Донецький національний медичний університет ім. М. Горького, м. Донецьк

Одним з найважливіших завдань сучасної стоматології є пошук методів діагностики та раннього прогнозування каріесу зубів, особливо у дітей. Останніми роками в фізико-хімічному науковому центрі при Донецькому національному медичному університеті широко застосовують інноваційну технологію динамічної міжфазної тензіометрії (ДМТ) для вивчення реологічних властивостей біологічних рідин, у тому числі й ротової рідини.