

МОЗ УКРАЇНИ
УКРАЇНСЬКИЙ ЦЕНТР НАУКОВОЇ МЕДИЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
ТА ПАТЕНТНО-ЛІЦЕНЗІЙНОЇ РОБОТИ
(УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

М. Київ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
український центр наукової медичної інформації
та патентно-ліцензійної роботи
(укрмедпатентінформ)

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СИСТЕМІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

Випуск __ з проблем
«Патологічна анатомія»
Підстава:
Рекомендація головного спеціаліста
МОЗ України зі спеціальності
«Патологічна анатомія»

ГОЛОВНОМУ ПАТОМОРФОЛОГУ
МОЗ АР КРИМ, УПРАВЛІННЯ ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я ОБЛАСНИХ, СЕВАСТОПОЛЬСЬКОЇ
ТА КИЇВСЬКОЇ МІСЬКИХ ДЕРЖАВНИХ
АДМІНІСТРАЦІЙ

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ПРОСТОРОВОЇ БУДОВИ КІСТКОВОЇ ТКАНИНИ ЛИЦЕВОГО
СКЕЛЕТА В НОРМІ ТА УМОВАХ ПАТОЛОГІЇ

УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:

**ВДНЗ УКРАЇНИ «УКРАЇНСЬКА
МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА
АКАДЕМІЯ»**

**УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ
МОЗ УКРАЇНИ**

АВТОРИ:

**Д.мед.н., проф. ГАСЮК А.П.,
Д.мед.н., проф. АВЕТИКОВ Д.С.,
К.мед.н. доц. НОВОСЕЛЬЦЕВА Т.В.,
К.мед.н. доц. РОЙКО Н.В.,
К.мед.н. доц. ПРОСКУРНЯ С.А.,
К.мед.н. СТАВИЦЬКИЙ С.О.,
К.мед.н. КОСТИРЕНКО О.П.,
ФИЛЕНКО Б.М.**

Суть впровадження: спосіб визначення просторової будови кісткової тканини лицевого скелета в нормі та умовах патології.

Пропонується для впровадження в закладах охорони здоров'я (обласних, міських, районних) у патологоанатомічні відділення, патологоанатомічні бюро, патологоанатомічні служби лікувальних закладів комплексний патоморфологічний спосіб визначення просторової будови кісткової тканини лицевого скелета в нормі та умовах патології.

В кістковій тканині щелеп при різних патологічних процесах відбуваються різні типи резорбції: гладка, пазушна та лакунарна. Суть гладкої резорбції полягає в посиленні протеолітичних властивостей остеобластів (без участі остеокластів) та руйнування ШИК-позитивних волокнистих структур гаверсових каналів. Даний вид резорбції зустрічається переважно при пародонтозі та пародонтиті.

При пазушній резорбції, що спостерігається переважно при пародонтиті, активуються багатоядерні кісткові макрофаги – остеокласти за ходом судин гаверсових каналів. Нарешті, лакунарний тип резорбції проявляється збільшенням кількості ретикулярних клітин кісткового мозку з утворенням мікро- та макрокіст і може зустрічатися при пародонтозі.

різні типи резорбції кісткової тканини можуть також спостерігаються При запальних, пухлинних та вроджених патологічних процесах.

Нами пропонується гістохімічний метод визначення різних типів деструкції кісткової тканини.

Методика виконання. На початковому етапі кісткову тканину щелепи фіксують в 10% розчині нейтрального формаліну без декальцинації. Фіксований кістковий матеріал розрізається алмазною фрезою з одержанням товстих шліфів, з наступним забарвленням Шифф-йодною кислотою за Мак-Манусом (ШИК-реакція). Одержані гістологічні препарати дофарбовуються альціановим синім.

Результати дослідження. Для гладкої резорбції кісткової тканини щелеп характерно руйнування ШИК-позитивних вставних дисків системи гаверсових каналів з утворенням ліній склеювання.

Для пазушної резорбції кістки характерна наявність деструкції кісткової тканини, що відбувається за ходом судин з утворенням узурованих структур з наявністю остеобластів.

Лакунарна резорбція проявляється збільшенням просвіту кісткових лакун, заповнених червоним кістковим мозком, з появою в гаверсових каналах альціанпозитивних мікро- та макрокіст.

Візуалізація проводиться на світловому мікроскопі при збільшенні об'єктиву x 10, x20, x 40 у відбитому світлі.

Висновок. Діагностична цінність способу полягає в тому, що надається можливість лікарям-патологоанатомам проводити достовірно ранню діагностику різних форм резорбції кісткової тканини щелеп.

При умові впровадження результатів даного дослідження в навчальний і науковий процес значно розшириться уява про особливості просторової будови кісткової тканини лицевого скелета в нормі та умовах патології.

За додатковою інформацією з проблеми звертатися до авторів листа: Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія» (36024, Україна, Полтава, вул. Шевченка, 23), кафедра патологічної анатомії з секційним курсом, д.мед.н., проф. Гасюк А.П. тел. роб. (0532) 2-86-84, e-mail: patomorphology@mail.ru.