

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**Український центр наукової медичної інформації**  
**та патентно-ліцензійної роботи**  
**(Укрмедпатентінформ)**

**ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ**

**ПРО НОВОВВЕДЕННЯ В СФЕРІ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я**

**№ 27 - 2021**

Випуск з проблеми  
«Стоматологія»  
Підстава: витяг ЕПК  
«Стоматологія»  
Протокол № 65 від 21.12.20 р.

**НАПРЯМ ВПРОВАДЖЕН**  
**СТОМАТОЛОГІЯ**

**СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ДИСТАЛЬНОГО ПРИКУСУ**

**УСТАНОВИ-РОЗРОБНИКИ:**

**УКРАЇНЬСЬКА МЕДИЧНА СТОМАТОЛОГІЧНА**  
**АКАДЕМІЯ**

**УКРМЕДПАТЕНТІНФОРМ**  
**МОЗ УКРАЇНИ**

**А В Т О Р И:**

**д. мед. н., проф. Курасдова В.Д.**  
**к. мед. н. Стасюк О.А.**  
**к. мед. н. Виженко Є.С.**

**М. Київ**

**Суть впровадження:** методика діагностики зубощелепних аномалій, а саме дистального прикусу за допомогою конусно-променевої комп'ютерної томографії.

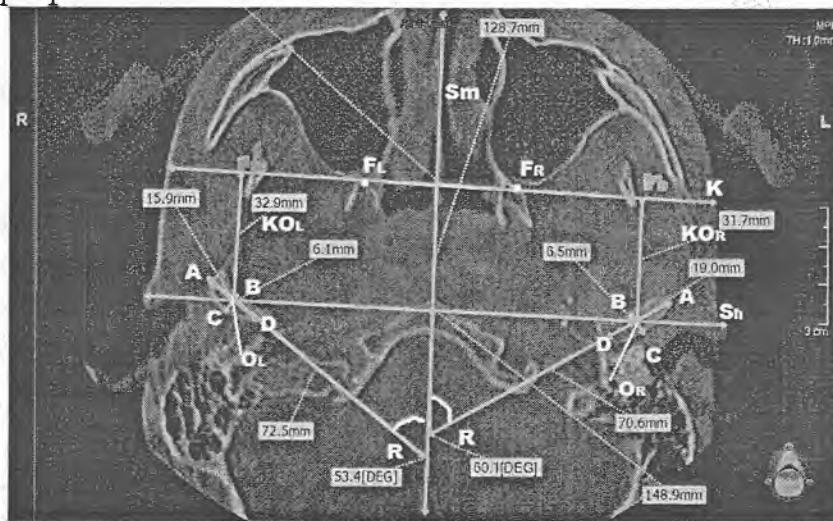
Пропонується для впровадження в лікувально - профілактичних закладах практичної охорони здоров'я (обласних, міських, районних) стоматологічного профілю.

Авторами запропоновано спосіб діагностики дистального прикусу, котрий включає визначення відстані від центрів голівок скронево-нижньощелепного суглоба (СНЩС) справа та зліва до лінії К, яка проходить по передньому зовнішньому краю крилоподібних відростків клиноподібної кістки.

Методика діагностики дистального прикусу відрізняється від існуючих тим, що виміри проводять за допомогою конусно-променевої комп'ютерної томографії (КПКТ), визначення розташування СНЩС відносно основи черепа проводять шляхом встановлення перпендикулярів від крилоподібної лінії К до центрів суглобових голівок СНЩС – OL; OR і отримуються лінії KOL; KOR. При вивченні КЛКТ в програмі Ez3D2009 на екрані монітора ми отримуємо 3-D реконструкцію лицьового скелета, а також проекцію щелепно-лицевої ділянки в трьох площинах: фронтальній (coronal), сагітальній (sagittal), трансверзальної (axial). Перед дослідженням параметрів СНЩС необхідно у всіх трьох вікнах, що характеризують три площини, встановити томографічні зрізи, які будуть проходити посередині суглобової голівки. Для центрування зображення вертикальну лінію симетрії Sm проводять посередині глоткового

горба потиличної кістки (точка Basion), Op (Opistion), Bo (Bolton Point).

Всі подальші вимірювання КЛКТ проводили на аксіальному зрізі, на якому позначають довжину суглобової голівки (AD) - між найбільш віддаленими точками A і D в мезіодістальному напрямку і ширину суглобової голівки (CB) між точками C і B у передньо-задньому напрямку. Точки перетину ліній AD і CB позначили як центри головок СНЩС - OL і OR зліва (L) і праворуч (R). З'єднання точок OL - OR назвали шарнірної віссю -Sh.



Фіг. 1.

Точки F позначають зліва (L) і праворуч (R) на передньому зовнішньому краї крилоподібних відростків клиноподібної кістки FL і FR. З'єднанням точок FL і FR отримують крилоподібну лінію K, дотичну до них.

Відомо, що клиноподібна кістка бере участь в утворенні склепіння черепа, а крилоподібні відростки є стабільними ділянками, що дозволяє використовувати їх

для вивчення розташування нижньої щелепи (НЧ) в передньо-задньому напрямку по відношенню до черепа. Для визначення ротації НЧ і розташування СНЩС щодо основи черепа проводили перпендикуляри від крилоподібні лінії К к центрам суглобових головок СНЩС - OL; OR і отримували лінії KOL .; KOR.

За результатами досліджень, якщо відстань від центру суглобової голівки СНЩС становить - 26,9 мм і менше то діагностується І клас за Енглем, при II класі відстань від центру становить суглобової голівки СНЩС становить -26,9 і більше. Рівень асиметричного зміщення суглобової голівки СНЩС встановлюється по різниці значень KOL; KOR.

Позитивний ефект запропонованого способу дозволяє визначити скелетну форму дистального прикусу за допомогою КПКТ.

Інформаційний лист складено за матеріалами НДР кафедри післядипломної освіти лікарів-ортодонтів Української медичної стоматологічної академії: «Оптимізація лікування та діагностики ЗЩА в різні вікові періоди» (№ державної реєстрації 0118U004458, термін виконання 2018-2022)

За додатковою інформацією звертатися до авторів листа: Українська медична стоматологічна академія д-р. мед. наук, проф. Куроєдова Віра Дмитрівна, канд. мед. наук, асистенти Стасюк Олексій Анатолійович, Виженко Євгеній Євгенович, кафедра післядипломної освіти лікарів-ортодонтів.

---

Відповідальний за випуск: О. Мислицький

Підписано до друку 16.04.2021 Друк. арк. 0,13. Обл.-вид. арк. 0,08. Тир. 112 прим.

Замовлення № 27. Фотоофсетна лаб. Укрмедпатентінформ МОЗ України, 04071, м. Київ, вул. Межигірська, 43, каб. 46.