



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

4 лютого 2022 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2022

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Бєленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДА ТРАНСІЛЮМІНАЦІЇ ПРИ ОБСТЕЖЕННІ ТВЕРДИХ ТКАНИН ЗУБІВ

Коваль А.С.

Науковий керівник: ас. Смірнова І. В.

Кафедра терапевтичної, ортопедичної та дитячої стоматології
Запорізький державний медичний університет

Мета. Своєчасне виявлення карієсу за допомогою додаткового транслюмінаційного метода обстеження при одонтогенній патології.

Матеріали і методи. Проведення порівняльної характеристики додаткового транслюмінаційного метода обстеження з іншими додатковими і основними методами обстеження.

Транслюмінаційний метод обстеження ґрунтується на тінеутворенні, що спостерігають при проходженні через об'єкт дослідження променя світла. Світловод фотополімеризатора може бути джерелом світла. Метод використовують для діагностики карієсу на ранніх стадіях та для виявлення прихованих каріозних порожнин, пульпіту, тріщин емалі, ліній відлому коренів, контролю підготовки порожнин до пломбування, накладення пломби, дефектів прилягання пломби до тканин зуба, виявлення якості видалення піддясневих зубних відкладень.

При карієсі визначається обмежена від здорових тканин напівсфера коричневого кольору, при гострих формах пульпіту коронка зуба виглядає темніше коронок здорових зубів, при хронічних формах спостерігається порівняно тьмяне світіння твердих тканин зуба (ефект “згаслої зірки”), при гангренозному пульпіті, періодонтитах – затемнення всієї коронки (ефект “чорної діри”).

Результат. Метод проведення не потребує додаткових витратних матеріалів, достовірний, не займає багато часу, немає побічної дії, променевого навантаження та високої вартості обстеження, як при проведенні конусно-променевої комп'ютерної томографії.

Трансілюмінаційний метод обстеження немає протипоказань при вагітності.

Висновки. Метод трансілюмінації є додатковим методом обстеження хворих з патологією твердих тканин зубів. Цей метод має переваги такі, як низька вартість, достовірність, швидкість проведення, не надає шкідливого впливу на організм людини.