

Укладачі:

Жмудь Т.М., к.мед.н., доцент кафедри очних хвороб Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

Дрожжина Г.І., д.мед.н., проф., зав.відділу патології рогівки ока ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії імені В.П. Філатова НАМН України»

Малачкова Н.В., к.мед.н., співробітник кафедри очних хвороб Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

Демчук А.В., лікар-лаборант, комунальне некомерційне підприємство "Вінницьке обласне патологоанатомічне бюро Вінницької обласної ради".

Рецензенти:

Гріжимальська К.Ю., к.мед.н., в/о зав.кафедри очних хвороб Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова

Храменко Н.І., к.мед.н., зав. вівідділу Храменко Н.І., к.мед.н., ст. наук. співр. ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України»

Відповідальний за випуск: ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України», 65061, Україна, м. Одеса, бул. Французький, 49/51.
Тел. (048) 729-84-88.

Тираж 200 примірників

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК
УКРАЇНИ

ІНФОРМАЦІЙНИЙ ЛИСТ

Про нововведення в системі охорони здоров'я

УДК 617.723-617.731-617.735]-002-007.17:616.8139-073-
612.8.04

Випуск із проблеми
«Офтальмологія»

Підстава: Інформаційний бюлетень
НАМН України вип. 55, 2023 р., с. 80

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

Вченою радою ДУ «інститут очних
хвороб і тканинної терапії
ім. В.П. Філатова НАМН України»
Протокол № 10 від 01.12.2023 року

**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ІМПРЕСІЙНОЇ ЦИТОЛОГІЇ
КОН'ЮНКТИВИ У ПАЦІЄНТІВ З
ХВОРОБОЮ СУХОГО ОКА (ХСО) ПРИ ЦУКРОВОМУ
ДІАБЕТІ 2 ТИПУ (ЦД2Т).**

Установа-розробник: Державна установа
«Інститут очних хвороб і тканинної терапії
ім. В.П. Філатова НАМН України»

Одеса- 2023

Суть впровадження. Пропонується застосовувати вдосконалену методику імпресійної цитології кон'юнктиви, що полягає в подвійному нанесенні смужки фільтра Millipore з ацетату целюлози до темпорального квадранту бульбарної кон'юнктиви в одному і тому ж місці, завдяки котрому вдасться отримати більш повну інформацію про клітини кон'юнктиви, а саме стан як епітеліальних клітин, так і келихоподібних, що дозволяє підвищити якість з метою оптимізації діагностики. Може бути використаним у людини будь-якого віку.

Дана наукова розробка базується на опублікованих результатах дослідження в статті Т. М. Zhmud, G. I. Drozhzhyna, A. V. Demchuk. Cytological features of the bulbar conjunctiva in patients with type 2 diabetes mellitus. Journal of Ophthalmology (Ukraine) - 2021 - Number 1 (498). Акт впровадження від 21.02.2022.

Нововведення впроваджено в лікувальну практику у відділі відділу патології рогики ока ДУ «Інститут очних хвороб та тканинної терапії ім. В.П. Філатова НАМН України», кафедрі очних хвороб Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова.

Впровадження нововведення потребує стандартного обладнання клінічної імунологічної лабораторії, а метилцелюлозні фільтри Millipore для проведення цитологічного дослідження.

При наявності необхідного обладнання додаткових коштів не потребує.

Рівень інновації. Проведення імпресійної цитології бульбарної кон'юнктиви є сучасним, міжнародно визнаним методом дослідження бульбарної кон'юнктиви при різних порушеннях очної поверхні.

Актуальність проблеми. Імпресійна цитологія - це неінвазивна або мінімально інвазивна біопсія поверхневого епітелію кон'юнктиви ока без побічних ефектів або протипоказань. Даний метод продемонстрував, що є корисним діагностичним засобом для широкого спектру процесів, пов'язаних з поверхнею ока. Перевагами імпресійної цитології є малоінвазивність, безболісність, простота та швидкість виконання, можливість взяття повторного зразка. Крім того, в основному протягом останнього десятиліття, його використовують в якості дослідницького інструменту, яке зазнало величезного зростання і внесло великий внесок у розуміння патології очної поверхні (Calonge M, Diebold Y, Saez V, et al., 2003).

Показання до застосування: порушення очної поверхні, в тому числі хвороба сухого ока.

Протипоказання до застосування: немає.

Гриф секретності: немає.

Висновок. включення в комплекс досліджень вдосконаленої методики імпресійної цитології кон'юнктиви у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу підвищує ефективність діагностики порушень поверхні ока.