

Аль Хатіб Ануар

## ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ УРАЖЕННЯ ОРГАНА ЗОРУ ПРИ ПАРАЗИТОЗАХ

Харківська медична академія післядипломної освіти, м. Харків

Проблема вдосконалення лікування і профілактики паразитарних хвороб та їх наслідків сьогодні зберігає актуальність і є предметом дискусії фахівців різних спеціальностей. Актуальність дослідження патології органу зору обумовлена, в першу чергу, тяжкими ускладненнями захворювання з частковою або повною втратою зору, особливо серед осіб молодого працездатного віку. Токсоплазмоз є основною інфекційною причиною сліпоти. В останні роки знову підвищився інтерес до проблеми хронічного набутого токсоплазмозу (ХНТ), що значною мірою пов'язано з його широким поширенням (інфікованість населення складає від 20 до 90 % у різних регіонах світу). Велика кількість хворих на ВІЛ-інфекцію та людей у стані імуносупресії після трансплантації органів та лікування злоякісних пухлин, що є особливо чутливими до токсоплазми, також робить цю тему дуже важливою для сьогодення. Але не тільки токсоплазмоз може бути причиною розвитку патології органу зору. За даними літератури, ураження органу зору спостерігається при інших тканинних та кишкових паразитарних хворобах. У зв'язку з цим останніми роками інтерес до проблеми ураження органу зору при паразитарних хворобах різко зріс і виникла необхідність більш глибокого вивчення даної патології, тобто розробки нових методів ранньої діагностики, лікування та профілактики захворювання. Це, в свою чергу, зумовлює актуальність досліджень із вивчення стану імунної системи та особливостей морфологічних змін в тканинах ока при тканинних або просвітних паразитарних хворобах.

**Мета дослідження:** Оцінити інформативність інструментальних методів діагностики ураження органу зору при паразитозах.

Проведена порівняльна оцінка різних інструментальних методів діагностики уражень органу зору при паразитозах. Автокераторефрактометрія – це дослідження проводиться на автокераторефрактометрі ARK-8800, **Торсон (Японія)**, яке забезпечує отримання повної інформації про рефракцію ока та параметри рогівки незалежно від ширини зіниці та акомодатії. Результати цього дослідження необхідні при перевірці гостроти зору. Безконтактна комп'ютерна тонометрія – безконтактний тонометр **СТ-80, Торсон (Японія)** – для визначення внутріочного тиску (ВОТ) уможливує проведення тонометрії безконтактним методом. При цьому повністю виключається можливість інфікування очей. Комп'ютерний аналіз поля зору – комп'ютерна периметрія за допомогою аналізатора поля зору HFA – II 750, **Humphrey – Zeiss (США)** має високі діагностичні можливості щодо функціональних розладів при перших, непомітних оку, змінах у сітківці та зоровому нерві. Ця методика має широкий діапазон скринінгових та порогових тестів. Ультразвукова біометрія та ультразвукове сканування на апараті **Ultrascan, Alcon** дозволяє визначити необхідні параметри очного яблука та отримати детальну інформацію про стан внутрішніх структур ока та тканин орбіти. Цей метод дозволяє оцінити висоту та розповсюдженість відшарування цилиарного тіла, судинної та сітчастої оболонки, виявити запальні зміни сітківки, хоріоїдеї та скловидного тіла, визначити їх локалізацію, щільність та рухливість. Огляд переднього відрізка ока та очного дна проводиться на цифровій фотошліпінній лампі **SL-D7, Торсон (Японія)**. Фотографування переднього та заднього відрізків ока цифровою фотошліпінною лампою дозволяє зареєструвати динаміку патологічних процесів у цифровому форматі. Оптична когерентна томографія (ОКТ) дозволяє отримати прижиттєве морфологічне дослідження будови шарів сітківки, хоріокапілярів і пігментного епітелію сітківки з роздільною здатністю 5-10 мкм. Метод надає можливість проводити точну морфометричну оцінку параметрів шарів сітківки неінвазивним методом, зберігати об'єктивні дані в цифровому форматі, що особливо важливо при діагностиці та оцінюванні станів з ураженням сітківки. Результати дослідження опрацьовані із застосуванням програм для відповідної статистичного опрацювання отриманих даних і кореляційного аналізу.

Комплексне дослідження інструментальних показників при різних формах ураження очей паразитозами дозволяє розробити сучасні моделі діагностики патології органу зору при паразитарних хворобах та об'єктивізувати оцінку адаптивних можливостей і резистентності організму хворих на паразитарні інвазії.

Аль, Хатіб Ануар Інструментальні методи діагностики ураження органу зору при паразитозах [Текст] / Х. А. Аль // Інфекційні хвороби в практиці лікаря-інтерніста: сучасні аспекти : матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції і пленуму Асоціації інфекціоністів Сумщини, м. Суми, 19-20 червня 2013 р. / Редкол.: М.Д. Чемич, Г.М. Дубинська, К.І. Бодня, Н.І. Ільїна, В.В. Захлебаєва. — Суми : СумДУ, 2013. — С. 3-5.