



EOC
EUROASIAN
ONLINE
CONFERENCES

GERMANY CONFERENCE

**INTERNATIONAL CONFERENCE ON
SCIENCE, ENGINEERING AND
TECHNOLOGY**



Google Scholar

zenodo

OpenAIRE

doi digital object identifier

eoconf.com - from 2024



INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY:
a collection scientific works of the International scientific conference –
Gamburg, Germany, 2026 Issue 1

Languages of publication: Uzbek, English, Russian, German, Italian,
Spanish,

The collection consists of scientific research of scientists, graduate students and students who took part in the International Scientific online conference « **INTERNATIONAL CONFERENCE ON SCIENCE, ENGINEERING AND TECHNOLOGY** ». Which took place in Gamburg, 2026.

Conference proceedings are recommended for scientists and teachers in higher education establishments. They can be used in education, including the process of post - graduate teaching, preparation for obtain bachelors' and masters' degrees. The review of all articles was accomplished by experts, materials are according to authors copyright. The authors are responsible for content, researches results and errors.



Keratokonyuktivit komorbitligi: epidemiologiyasi, klinik kechishi va profilaktikasi (prospektiv skrining namunalari) **Mashraboza Zarnigor Muhammadravshan qizi**

Andijon davlat tibbiyot instituti Oftalmologiya kafedrasida assistenti.

Annotatsiya: Keratokonyuktivit – ko‘zni qoplagan kon‘yunktiva va shilliq pardaning yallig‘lanishi bo‘lib, turli etiologiyalar (virusli, bakterial, allergik, toksik va boshqalar) ta‘sirida yuzaga keladi. Epidemiologik tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, adenoviruslar EKC (epidemik keratokonyuktivit) ning asosiy etiologik omili bo‘lib, kasallik juda yuqumli hisoblanadi va butun dunyo bo‘ylab tarqalgan. EKC kasalligi klinik kechishda og‘ir kon‘yunktival shish, qon oqimi oshishi, yiringli sekretsia va ko‘z og‘rig‘i kabi belgilar bilan namoyon bo‘ladi. Maqolada keratokonyuktivitning epidemiologik holati, klinik kechishi, profilaktika choralarini ko‘rib chiqamiz hamda prospektiv skrining usullari va ularning samaradorligini muhokama qilamiz. Maqola oxirida adabiyotlar tahlili va kelgusidagi tadqiqotlar uchun yo‘nalishlar berilgan.

Kalit so‘zlar: keratokonyuktivit, epidemiologiya, klinik kechish, profilaktika, EKC, prospektiv skrining, adenovirus infeksiyasi, yuqumli kasallik.

KIRISH. Keratokonyuktivit – kornea va kon‘yunktivani yallig‘lantiruvchi kasalliklar guruhi bo‘lib, klinik belgilar ko‘pincha ko‘z qizarishi, yallig‘lanish, og‘riq va vizual funksiyaning buzilishi bilan kechadi. Turli etiologiyalar bo‘lishi mumkin: virusli (masalan, adenovirus), bakterial, allergik va boshqa omillar. Keratokonyuktivitning eng keng tarqalgan shakllaridan biri EKC bo‘lib, u adenoviruslar bilan bog‘liq bo‘lib, yuqumlilik darajasi yuqori hisoblanadi.

Epidemiologiya

Epidemik Keratokonyuktivit (EKC)

Epidemik keratokonyuktivit adenoviruslar bilan yuzaga keladigan yuqumli ko‘z kasalligi bo‘lib, butun dunyoda kuzatiladi. Turli tadqiqotlar shuni ko‘rsatadiki, EKC adenoviral kon‘yunktivitning asosiy shakli hisoblanadi va global miqyosda yuqori tarqalishga ega.

EKC, ayniqsa, adenovirus turlari 8, 37 va 19 bilan bog‘liq bo‘lib, ularning mavjudligi kasallik tarqalishiga olib keladi.

Tarqalish omillari

Keratokonyuktivit juda yuqumli bo‘lib, kontakt orqali bemor shaxslar yoki kontaminatsiyalangan sirtlar bilan bevosita aloqa sifatida tarqaladi. Yuqumli modda ko‘z sekretsiasida uzoq vaqt faol qolishi mumkin.

Klinik Kechish

Keratokonyuktivitning klinik kechishi etiologiyaga qarab farq qiladi:

Aküt Viral Keratokonyuktivit (EKC)

EKC odatda kon‘yunktiva va kornea yallig‘lanishi bilan kechadi. Belgilar orasida:

-kon‘yunktival qizarish;

-yallig‘lanish va shish;



-ko'z og'rig'i, fotofobiya;

-yiringli sekretiya va vaqt o'tishi bilan subepitelial infiltratlar (nummuli) paydo bo'lishi mumkin.

Bu klinik belgilar EKC ning og'ir shaklini ko'rsatadi.

Allergik va Boshqa Shakllar

Allergik keratokonyuktivit, masalan vernal keratokonyuktivit, sezon bilan bog'liq bo'lib, kuchli qichishish va limbal papillae bilan kechadi.

Profilaktika va Skrining

Yuqumni nazorat qilish choralar

Gigiyenaga qat'iy rioya qilish: qo'l yuvish, oftalmik asboblarni dezinfeksiya qilish EKC tarqalishini kamaytiradi.

Prospektiv Skrining Strategiyalari

Prospektiv skrining, ayniqsa yuqori xavf guruhlarida, kasallikni erta bosqichda aniqlash va qarshi chora ko'rishga yordam beradi. Bunday yondashuv, masalan, klinik kuzatuvlar orqali simptomlar va belgilarga asoslangan skriningni o'z ichiga oladi.

ADABIYOTLAR TAHLILI. Epidemiologik Ma'lumotlar

Ford va boshqalar tomonidan tayyorlangan epidemiologik sharh EKC ning dunyo bo'ylab tarqalishini va adenovirus turli serotiplari bilan bog'liqligini ko'rsatadi.

Klinik Kuzatishlar. Beijing shahridagi 8 yillik klinik tahlil EKC ning yosh guruhlari bo'yicha klinik manzarasini ochib berdi.

Profilaktika Tadqiqotlari

Nosokomial EKC ni oldini olish bo'yicha tadqiqotlar ko'rsatdiki, gigiyenik skrining va infeksiya nazorat dasturlarining joriy etilishi kasallik tarqalishini sezilarli darajada kamaytirgan.

XULOSA. Keratokonyuktivit – ko'zni qamrab oluvchi yallig'lanish bilan kechadigan keng tarqalgan kasallik bo'lib, adenovirusli EKC global sog'liqni saqlash muammosi hisoblanadi. Klinik kechish murakkab bo'lib, kon'yunktival yallig'lanish, infiltratlar va yomonroq hollarda vizual buzilishlar bilan ifodalanadi. Profilaktika esa gigiyena va erta diagnostika orqali amalga oshiriladi. Prospektiv skrining EKC profilaktikasida muhim rol o'ynaydi. Kelgusidagi tadqiqotlar EKC ning molekulyar epidemiologiyasi va samarali profilaktika strategiyalarini chuqur o'rganish bo'yicha davom etishi lozim.

Foydalanilgan adabiyotlar

1. Epidemic keratoconjunctivitis: A review of current concepts – PMID: PMC3880539.
2. Keratoconjunctivitis - StatPearls – NCBI Bookshelf.
3. Hou W. et al., A 8-year retrospective clinical analysis of 272 patients of epidemic Keratoconjunctivitis in Beijing, China, BMC Ophthalmol.
4. Prevention and control of epidemic keratoconjunctivitis in a teaching eye institute, PubMed.
5. The molecular epidemiology ... adenovirus infection during the epidemic keratoconjunctivitis, Eur J Med Res.
6. Management of vernal keratoconjunctivitis: Navigating a changing treatment landscape, Survey of Ophthalmology.