

# Chulalongkorn Medical Journal

Volume 6  
Issue 1 March 1959

Article 8

3-1-1959

## Virus ocular diseases

กอบซัย พรหมมินทะ โจรน์

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/clmjournal>

 Part of the Medicine and Health Sciences Commons

---

### Recommended Citation

พรหมมินทะ โจรน์, กอบซัย (1959) "Virus ocular diseases," *Chulalongkorn Medical Journal*: Vol. 6: Iss. 1, Article 8.

DOI: <https://doi.org/10.58837/CHULA.CMJ.6.1.8>

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/clmjournal/vol6/iss1/8>

This Other is brought to you for free and open access by the Chulalongkorn Journal Online (CUJO) at Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Chulalongkorn Medical Journal by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact [ChulaDC@car.chula.ac.th](mailto:ChulaDC@car.chula.ac.th).

---

## **Virus ocular diseases**

## VIRUS OCULAR DISEASES

ໂຄຍນາຍແພທ໌ ກອນຊັບ ພຣມິນທະໄຈນ໌ ບ.ພ., F.I.C.S. F.O.S.T. (OPHTH).  
(ວັນທີ 27 ພຸດຍການ 2503)

Viruſ infection ມີມາກຳນົດເງື່ອຍ ເພວະ  
ການໃຫ້ຢາປັງລູ້ຈົວນະ control bacteria  
ອັບໄດ້ກຳໄໝໄວຮັສແສກຄຸຖີ ພຽມກັບການ  
ໃຫ້ພວກ steroids ມາກຳນົດ ກຳໄໝໄວຮັສ  
spread ໄກມາກຳນົດ

ສ່ວນມາກຳນົດໄວຮັສກຳໄໝເກີໂຄໂຮກທາງທາ  
ນັກເບັນຫຼວງສ່ວນຫັນຂອງທາ ເຊັ່ນ ຄອນຍັງໄກວ່າ  
ທັນທາ ແລະ ອົງຮັນຍ ຂາງຮາຍຫາຍເນັດ  
uveal tissue ກຳໄໝເກີດ retinitis ແກ້  
rare ມາກ ດັນນະພົດຄົງແກ້ໂຮກພົມມາກ  
ໂຄ Viral keratoconjunctivitis

ໂຮກເຫຼັນ ຂາງໂຮກພົມມາການ ແລ້ວ  
ຂາງອ່າຍ່າງພົບໃໝ່ ເຊັ່ນ ກຳເກີຈາກ A.P.C.  
Virus ເຊັ່ນໂຮກ Pharyngo conjunctival  
fever, Epidemic keratoconjunctivitis

### 1. Trachoma

Caused ໂຄຍເຊື້ອ chlamydozoon  
trachomatis ຊັງອັບໃນ Psittacosis  
lymphogranuloma venerium ທີ່ res-  
pond ດ້ວຍ broadspectrum antibiotics  
ແລະ sulphonamides

Characteristics ຖ້າງໆການຮາຍງານຂອງ

Trachoma expert committee ພິຈ  
WHO 1956 ມີ 4 ອົບ່າງຄອບ:-

1. Follicles ໃສ່ easily expressible  
ນັກພົບທີ່ upper tarsal conjunctiva ຂາຍ  
ພົບໄດ້ທີ່ limbus

2. Pannus ມີ proliferation ພິຈ  
superficial blood vessels ຈາກ bulbar  
conjunctiva ເຂົ້າໄປໃນ ອອງເນີຍ most  
characteristic ດີທີ່ upper segment

3. Epithelial keratitis ມັກເບັນຫຼວງ  
ສ່ວນນັນຂອງ ອອງເນີຍ

4. Scars ພົບທີ່ upper tarsus ເປັນ  
linear bluish white ທົງພົບທົບຮົວດະ  
ລິມັນສ ເປັນ pits ເຮັກ Herbert's peri-  
peripheral pits

ການຝຶກຮ່າງໆໂຮກທາງຄລົນຄ ກົດນີ້ 2 ໃນ 4  
ທັກລາວມາ

ການຝຶກຮ່າງໆໂຮກທາງໜ້ອງທດລອງ ທຳໃນ  
ຮາຍທສັບໂຄຍ conjunctival smear or  
scraping ພົມ ອິນຄສູ່ຫຼັນຂອກ ຊັງຄລາຍກົມ  
Inclusion conjunctivitis ແກ້ນ Leber's  
cells (macrophage) ອັບ ມີ lymphoblast

● ชนิดชั้นบากนพมดพะในตอนแรก ภายในร่องชาแล้วมักไม่พะ

### การพิเคราะห์แยกโรค:

#### I. Follicular conjunctivitis

##### 1. Acute follicular conjunctivitis

ก. Inclusion conjunctivitis คล้ายกันมาก มีชนิดชั้นบาก แยกกันโดยโกรคน follicles มักอยู่ชั้นล่าง และไม่มีแพนส์

ข. Pharyngo conjunctival fever

ค. Beal's conjunctivitis

จ. Epidemic keratoconjunctivitis

ฉ. Acute herpetic keratoconjunctivitis

ช. Newcastle disease conjunctivitis

##### 2. Chronic follicular conjunctivitis

ก. Chronic axenfeld type

ข. Molluscum contagiosum

ค. Chronic irritation จากการใช้ยา พวณ miotics เช่น eserine

#### II. Phlyctenular Keratoconjunctivitis

มีกลุ่ม พลิกเทนูลที่ ลิมบัส แต่ผิดกันที่ทำแห้ง มักเกยวกับไข้โปลี้ ไข้พังค์ bacterial toxin หรือ ทรายริคิวโร่โปลี้

III. Vernal catarrh พวนที่เป็นที่ palpebral conjunctiva ทำให้มี hypertro-

phy ของ conjunctiva เป็น flat top papilla ที่มี คันมากมีเม็ดหน้าร้อน

### การรักษา

1. ถ้าไม่มีโรคแทรก ในระยะแรกๆ ใช้พวณ ชั้ลฟอนไนค์ และปฏิชิวนะ เพื่อให้ไกปะะโยชน์เดินท่ออาชีวชาลฟอนไนค์ที่ excrete ซ้ำ เช่น ชัลฟานเมอกอซีฟิวติคาน วันละครึ่ง การให้ท่านปักไกผล ก็ควรการให้เฉพาะที่ ให้ ๓ สัปดาห์

Antibiotic ointment เช่นพวณเกตรา-ไซคลิน ข่ายคราวละ ๔ ครั้ง เมื่อเวลา ๖ สัปดาห์

2. ในรายที่ resist ของการรักษามาก อาจใช้เข้าไกก่อนยังไก่ไว้โภคัยใช้ คลอร์แอมfenikot ๐.๓% บวก ๑% โพรเคน สำหรับพวณ เพนซ์ลิน ระยะหนึ่งบอกว่าไม่ได้ผลเลย ในระบบหลังกลับมีคนว่าไกผล เนื่องจากไก่ใช้เพนซ์ลิน ผสมในการเลียงเชื้อ ไวรัส ปรากฏว่าไม่ชัน เราอาจใช้พวณ เมนซาริน เพนซ์ลิน ฉีดเข้ากล้าม claim ว่าหาย ๘๐% โภค์กิทกุ ๗-๑๔ วันเมื่อเวลาสองเดือน

3. การขอดหูอหاكวัยแท่ง คงปะเปอร์ชัลเฟต ทำให้เกิด scars และ superblepharon มาก ถ้าหลักเลียงไก่ไม่ควร

ทำ น่องจากรายที่มีเม็ดเด็ก ๆ ใส ๆ และ กองการให้ค้อนยังไกว่าเรียบเร็ว ๆ

Sequela มี entropion, trichiasis เป็นคน ท้องทำการผ่าตัด

## 2. Inclusion conjunctivitis

ไข้รัสของโภคิน relate กับของทรายโภค มาก ในพ่อรุ่นที่เกิดขึ้นให้ญี่ปุ่นทำให้เกิด พอดิเคด แต่ในเด็กเกิดใหม่ไม่มี ในเด็ก เมื่นหลังเกิด 5-15 วัน มีการอักเสบและมี purulent discharge ท้องแยกจากพวกร กะโภค โภคโนนคอกคัต โภคพวกรลงนม incubation peroid เร็วว่า คนเมื่นหลัง เกิด 2-5 วัน

ในผู้ใหญ่ มักติดต่อโดยทาง น้ำที่ใช้ เชื้อราเชื้อขุ่นใน cervix และ arethra มี follicular formation ที่ lower palpebral conjunctiva และมีตอมนาเหลือง หน้าใบหู กกไม่เป็น สุนรแพทบอยา contaminant โภคเกิด Keratitis มัก ไม่ค่อยมี ไม่มี Pannus

การรักษา พวกรัลฟอนไน์ด์ และปฏิชีวนะ ไกผัด พวกร steroids ไม่ควรใช้ บางราย เมื่อทุเลาแล้ว ถ้าใช้ steroids จะกลับ flare up

## 3. Pharyngo-conjunctival fever

เมื่นแบบ อะคิวฟอสติคิวล่าค้อนยังกิว-

กิส มักพบในเด็ก มีไข้ เกิดจาก adenovirus type III อาจเป็น type IV หรือ VII ก็ได้ มีอาการของค้ออี้เสบ อาจมีอาการ หนักไปทางใจทางหนัง มีตอมนาเหลือง หน้าใบหู อาจมีกัดเจ็บเล็กน้อย คลื่นเนย อาจมีการอักเสบเย็นระยะสั้น ประมาณ 1-3 สัปดาห์ และไม่ว้าว้าง อาจมีการระบาดได้ เวลาคนมีคนทำวัคซีนช่องกัน แต่ไม่ค่อยใช้ เพราะอาการไม่ว้าว้าง พวกรไม่มี อนคูลชันบอด ม mononuclear cells

## 4. Beal's conjunctivitis

บางคนรวมไว้กับ Pharyngoconjunctival fever บางคนรวมไว้กับ Inclusion conjunctivitis เพราะบางครั้งพวกร อนคูลชันบอด เด็ก ๆ

## 5. Epidemic Keratoconjunctivitis

โภคระบาดตี เชื้อราเกิดจาก adenovirus type VIII

อาการ มี subepithelial infiltration กลมที่คอร์เนย ก่อนเชื่อว่าเป็น pathognomonic sign แต่ก่อนหลังพบร่วมกับในทุกราย พบร้า 50% และถ้าใช้ยาพวกร steroids ในระยะแรกจะช่วยกันไม่ให้มีพวยช้ำพูดของคอร์เนย ถ้าใช้ร้าในไม่เกิน 7 วัน infiltration เกิดร้าวันที่ 7

ในรูป acute ในเก็น pseudomembrane ท่อนยังไกว่าแสดงมี general symptom แต่ในผู้ใหญ่ไม่มี ซึ่งใช้แยกจากโรค pharyngo conjunctival fever ไม่พยุงน้ำลายม่านตา (mydriatic) ช่วย ประคบตัวน้ำเย็น ใส่แหวนตา

การรักษา ตามเกณฑ์ มักมีอาการเคือง กลัวแสง มีน้ำตาไหล ใช้ยาพวยขยายม่านตา (mydriatic) ช่วย ประคบตัวน้ำเย็น ใส่แหวนตา

พุกนเยน self-limited ไม่ respond ต่อพากปฏิชวนะ

#### 6. Acute Herpetic Keratoconjunctivitis

เกิดจาก Herpes simplex ท่อรเนย มักเป็นทางแฉก (dendritic type keratitis) หรืออาจเป็น disciform epithelium อาจพองแตกแยกเป็นแผล มี tendency ที่จะ penetrate ถูกโดยเฉพาะถ้าใช้ steroids อาจทำให้ต่อรเนยทะลุ ถ้าหากการใช้ steroid จึงเป็น contraindication

การรักษา พยายาม eliminate ไวรัส โดยชุบแล้ว cauterize ตัวไวโอลอน แต่ถ้า ulcer หรือใช้ Trichoracetic acid 30% แต้ม และพาก light bandage ทำให้คนไข้สามารถใช้ยาปฏิชวนะใช้แล้วอาจทำให้เกิด secondary fungus infection

#### 7. Herpes Zoster Ophthalmicus

มีลักษณะ characteristic คือมี vesicles (vesicles) ตามทางของ branch ของ Trigeminal nerve มี neuralgic pain มากของการปวดตอน ด้านบนที่ Nasociliary brance ด้วย ก็จะมี corneal involvement ทำให้มีการอักเสบหรือเย็นแพลงของต่อรเนย ซึ่งมักจะเกิดร้าว สัปดาห์หลังจากมีคุณใส่เก๊กขัน

การรักษา ด้านบนที่ควรเน้นก็คือ ใช้ประคบน้ำเย็น mydriaties พอกเทกกระใช้คลินไม่มีผลโดยตรง แต่กัน secondary infection วง steroids ใช้เฉพาะที่เพื่อไม่ให้มีการลอก lam แต่ไม่ควรให้ทาง systemic บางคนให้ BAL น้ำเข้าก็ตาม 25 มลกรัม วันละ 3 ครั้ง 4 วัน ที่เกิดก็ใช้ convalescent serum หากผู้ป่วยพำนัยแล้ว 2-6 เดือน แต่ไม่เกิน 2 ปี จะลดความรุนแรงของโรคได้

#### การตรวจพบทางห้องทดลอง

- จากการเลยงเชื้อใน blood media
- scraping เพื่อคุณเซลล์ และกับต่ำ scraping น้ำ fix ด้วย absolute methyl alcohol และป้องกันสี จึงช้า