

Vet Quiz

อารีรัตน์ คงเจริญ*

คณะสัตวแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล อ.พุทธมณฑล สาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

*ผู้รับผิดชอบบทความ, E-mail address: asandy42@yahoo.com

สุนัขพันธุ์ชิสุห์ เพศผู้ อายุ 2 ปี 10 เดือน ตาขวาเคยมีประวัติเป็นแผลที่กระจกตามาก่อน ส่วนตาซ้ายตาได้ฝ่อ (phthisis bulbi) ไปแล้ว การตรวจตาขวา พบ Palpebral reflex และ Pupillary light reflex⁺, STT= 22, menace reaction -, check obstacle course ไม่ชน, eyelids และ conjunctiva ปกติ พบ corneal pigmentation และ abnormal lump บริเวณตำแหน่ง 13 นาฬิกา ดังภาพ



จงให้การวินิจฉัยความผิดปกติ

เฉลย

Epithelial inclusion cyst

วิจารณ์

Epithelial inclusion cyst เป็นผลตามมาจากการเกิดแผลหลุมหรือการโดนกระแทกที่กระจกตา พบได้ไม่บ่อย เกิดขึ้นเพราะการเรียงตัวที่ผิดปกติของ epithelial cells ระหว่างการหายของแผล เกิดเป็น epithelium-lined cysts และมีของเหลวเข้ามาสะสมอยู่ เกิดเป็น cyst อยู่บริเวณผิว และ/หรือชั้น stroma ของกระจกตาแต่ไม่มีการติดเชื้อ มีผลทำให้เกิดการระคายเคืองและเจ็บปวดได้ ใ่วินิจฉัยแยกกับเนื้องอก (tumor) ของกระจกตา

การรักษาสามารถทำได้โดย Superficial keratectomy ถ้า cyst มีความลึกถึงชั้น stroma อาจต้องทำ conjunctival pedicle graft ร่วมด้วย

เอกสารอ้างอิง

- David J.Maggs, Paul E.Miller, Ron Ofri: Slatter's Fundamentals of Veterinary Ophthalmology. Saunder Elsevier.2008; 190-191.
- Charles L. Martin In: Ophthalmic Disease In Veterinary Medicine. Manson Publishing Ltd.2005; 283.