

TANI YÖNTEMLERİ

DOÇ. DR. İREM ERGİN

SCHIRMER GÖZYAŞI TESTİ

- Gözyaşının (göz yaşı film tabakası) aköz kısmının ölçülmesidir.
- Test, 5 mm'lik çentikli bir kısmı bulunan suyu geçirme özelliği olan steril stripler yardımıyla gerçekleştirilir. Bu amaçla çentikli kısım katlanarak test stripi alt göz kapağının iç kısmına yerleştirilir ve bu şekilde 60 saniye süreyle beklenir. Özel kağıt strip göz yaşını absorbe etmek suretiyle belirlenen süre içinde bir ölçüm verir. Bu ölçüm 1 dakika içinde 15 mm'yi aşmalıdır.

MİKROBİYOLOJİK DEĞERLENDİRME İÇİN ÖRNEK TOPLAMA

- Sitolojik değerlendirme, kültür, PCR ya da IFA için oküler doku örnekleri alınabilir.
- Mikrobiyolojik örnekler nemli bir svap yardımıyla toplanır. Bazı veteriner oftalmologlar örnek toplarken sitolojik fırçaları da tercih etmektedir. .

PUPİLLAR IŞIK REFLEKSİ

- Pek çok göz bozukluğunda pupilla boyutu, şekli ve simetrisi değerlendirilir.
- İris atrofisi, iris iskemisi, pupillada fiziksel obstrüksiyon bulunan, epinefrin kullanılan durumlarda pupillar ışık refleksi azalmış olabilir veya olmayabilir.
- Pupillar ışık refleksi bir subkortikal reflekstir.
- Her iki göz için de hız ve şiddeti değerlendirilmelidir.
- Pozitif direkt ışık refleksi görme ya da normal retinal fonksiyonların değerlendirilmesinde güvenilir bir indikatör değildir.

FLORESEİN BOYAMA

- Suda çözünür bir boyadır
- Floresein strip ya da boya doğrudan kornea yüzeyine temas ettirilerek uygulanır. 30 saniyelik bir bekleme süresinden sonra serum fizyolojik ile göz yüzeyi yıkanır ve tutulum olup olmadığına bakılır. Eğer kornea epitelinde bir hasar varsa floresein boya tutulumu pozitifdir.
- Kornea epiteli hidrofobik, stroması hidrofildir.
- Derin stromal ülserlerde hem ülser duvarı, hem de tabanı floresein ile boyanır.
- Desemetosel'de, Desemet membranı siyah görünümündedir. Böyle bir durumda floresein boya ülserin orta kısmı olan Desemet membranı boyamaz.
- Tüm yangılı ve ağrılı gözler olası bir kornea ülserinin tanısı amacıyla floresein boya ile boyanmalıdır.

Göz yapılarına göre muayene ve değerlendirmeler

Göz kapakları

- Perioküler dermatitis
- Perioküler akıntı
- Göz kapağı pozisyonu
- Palpebral fissür boyutu
- Kirpik bozuklukları

Üçüncü Göz Kapağı

- Üçüncü göz kapağının pozisyonu
- Kıvrılmış üçüncü göz kapağı kıkırdağı
- Yabancı cisimler
- Renk değişimi: melanosis, hiperemi, anemi
- Kitleler: üçüncü göz kapağı bez prolapsusu, tümörler
- Kenar düzensizlikleri

Konjunktiva

- Renk değişimi
- řemozis
- Yüzey düzensizlikleri
- Subkonjunktival kanama

Nazolakrimal Sistem

- Apse, řiřlik
- Purulent dermatitis
- Oküler akıntı
- Bir ya da iki punktanın yokluğu: atrezi, fibrozis, yabancı cisim

Kornea

- Saydamlığın kaybolması
- Kornea çapında değişim
- Yüzey düzensizlikleri

Sklera

- Şekil değişiklikleri
- Renk değişiklikleri
- Kalınlık değişiklikleri
- Yüzey düzensizlikleri

Iris

- İris kitleleri
- Pupillanın şekil, renk ve boyutunda değişiklik
- Iridodonesis

Lens

- Boyutunda değişim
- Şeklinde değişim
- Lens opasitesi
- Pozisyonunda değişim