

どんな検査をするの？

眼の病気を診断するために、下記の検査を実施することがあります。

■ 細隙灯顕微鏡検査(スリットランプ検査)：

光を当てて、拡大鏡で角膜や水晶体を確認します。



▲スリットランプ

■ フルオレセイン染色：

眼の表面(角膜)の傷を確認します。



▲シルマー試験紙



フルオレセイン試験紙▲

■ 視覚検査：

眼が見えているか否かを確認します。



▲視覚検査

■ 眼圧検査：

眼圧計で眼の圧力を測定します。



▲眼圧検査

■ 眼底検査：

光を当てて、眼の奥を観察します。

眼の神経や網膜、血管の状態を確認します。

どんな治療をするの？

動物の状態や症状の程度によって、治療法は異なります。

● 内科的治療法

主に目薬(点眼液、眼軟膏)を使用し、病気の種類や程度に応じて内服薬やサプリメントを使用します。また、動物自身が眼を傷つけないように、エリザベスカラーを装着することもあります。

● 外科的治療法

緑内障、角膜炎・角膜潰瘍、白内障は、手術が適応となることがあります。

眼の病気の症状は？

眼の病気は、どの部位に異常が発生するかによってその症状が変わってきます。

☑ チェックしてみましょう。

下記の項目が1つでも当てはまるものがあれば、かかりつけの動物病院に相談しましょう。

— 緑内障 —

- ☐ 眼が大きくなる
- ☐ 上強膜(白眼)や眼の表面(角膜)が充血する
- ☐ 眼をしょぼしょぼさせ痛がる
- ☐ 視力が低下し、物にぶつかる

— 角膜炎・角膜潰瘍 —

- ☐ 眼をしょぼしょぼさせ痛がる
- ☐ 眼を気にしてこすりつける
- ☐ 眼ヤニ・涙が出る
- ☐ 眼の表目(角膜)が充血し、表面に血管がある

— 白内障 —

- ☐ 眼が白く濁る
- ☐ 視力が低下し、物にぶつかる
- ☐ 光を眩しく感じ、散歩に行きたがらない
- ☐ においをかぎながらゆっくり歩くようになった

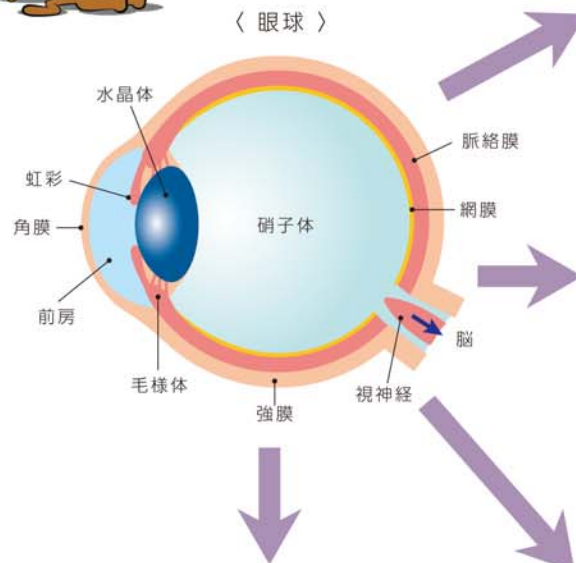


犬と猫の 眼のお話





眼の病気いろいろ



進行性網膜萎縮症 (PRA)

光や映像を感じ取る部分(網膜)に変性(異常)が生じ、徐々に視覚機能が失われ、最終的に失明する病気です。両眼に発生し、遺伝性の疾患と考えられています。

▼犬の進行性網膜萎縮症に伴う白内障



【好発犬種】
トイ・プードル
ミニチュア・ダックスフンド
ゴールデン・レトリバー
ラブラドル・レトリバー
ボーダー・コリー
シェパード・ドッグ
ウェルシュ・コーギー・ペンブローク

緑内障

眼球内に水が異常に留まることで、眼球内部の圧(眼圧)が上昇し、一時的もしくは永久的に視覚機能を障害します。一般的に、正常な時と比較し眼が大きくなり、痛みが生じます。犬の場合は遺伝性が多く、猫の場合は他の病気に続発することが多い疾患です。

▼犬の緑内障



▼猫の緑内障



【好発犬種】

柴犬 ビーグル シーズー
ミニチュア・ダックスフンド
アメリカン・コッカー・スパニエル
ゴールデン・レトリバー

角膜炎・角膜潰瘍

眼の表面の角膜が傷つく病気で、傷が角膜の内側まで達すると、角膜潰瘍といえます。犬の場合はドライアイや逆さまつ毛、猫の場合はウイルスによる感染症が原因になることが多い疾患です。

▼犬の角膜潰瘍



▼猫の角膜黒色壊死症



白内障

カメラのレンズと同じ役割をする水晶体が白く濁り、視覚機能が障害されます。犬の場合、遺伝性の疾患が多いと考えられています。糖尿病や進行性網膜萎縮症(PRA)から白内障を発症することもあります。

▼犬の白内障



▼猫の白内障



【好発犬種】

アメリカン・コッカー・スパニエル
シーズー ビーグル 柴犬
ゴールデン・レトリバー
トイ・プードル
ミニチュア・シュナウザー

眼の健康をサポートする 栄養素や成分

ミルトジェノール®

特許成分「ミルトジェノール®」は、フランス海岸松樹皮エキスおよびビルベリーエキスを特殊配合したもので、異常な眼圧を低下させ、眼血流を改善することが証明されています¹⁾。



フランス海岸松樹皮エキス

樹齢25〜30年のフランス海岸松の樹皮から特許化されたプロセスを経て抽出した天然の植物由来成分です。強力な抗酸化作用をもつ「プロシアニン」が高濃度に含まれています。



ビルベリーエキス

厳選された北欧産野生種ビルベリーの新鮮な果実から、わずか1%しか抽出することのできない高品質の原料です。強力な抗酸化作用をもつ「アントシアニン」が高濃度に含まれています。



アスタキサンチン

抗酸化作用と抗炎症作用を有するカロテノイドの一種です²⁾。白内障の進行を抑制したり、角膜表面の涙の膜を安定させ、ドライアイを改善させる作用が報告されています³⁻⁴⁾。また、網膜血流を増加させることで網膜保護が期待されます⁵⁾。

ルテイン

カロテノイドの一種で、眼の黄斑部や水晶体に多く存在します。抗酸化物質として摂取することで、網膜の酸化ストレスを軽減したり、白内障の進行を抑制することが報告されています⁶⁻⁷⁾。

ビタミンE

眼の老化を抑える抗酸化作用をもつビタミンとして様々なサプリメントに使用されています。

ミルトジェノール®(Mirtogenol®)はホーファーマー・サチ社とインデナ社の登録商標です。

1) Steigerwalt RD et al. Clin Ophthalmol. 2010; 14:4:471-6.

2) Yeh PT et al. PLoS One. 2016; 14:11(1).

3) Ishikawa S et al. Curr Eye Res. 2015; 40(5):535-40.

4) Huang JY et al. Clin Ophthalmol. 2016; 9:10:813-20.

5) Yasunori N et al. J Clin Ther Med. 2005; Vol.21, No.5.

6) 林 麗知. 日本白内障学会誌. 2018; 30:13-21.

7) Mariko S et al. Invest Ophthalmol Vis Sci. 2009; 50:1433-1439.

写真提供: ※1…くじら動物病院 伊藤俊太先生 ※2…千葉Seaside動物病院 日下部浩之先生