



ひとみすこやか



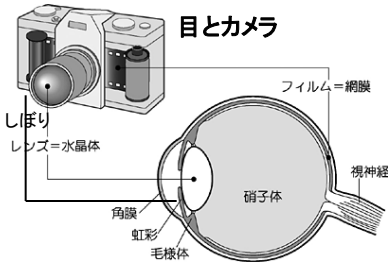
とだ眼科通信 vol 2 2011 5

うちの子大丈夫？ こどもの視力のお話です

学校健診のシーズンです。こどもが持ち帰る健診結果の用紙にご家庭でも毎年頭を悩まされていることでしょう。視力不良に関する対応には世間でもネットを中心に正しく有益なものから、詐欺商法まがいのものまで情報が氾濫しています。今回は、いわゆる屈折異常のしくみからこどもの視力不良の対応について特集しました。

視力について

ひとは生後間もなくはほとんど見えません。「物を見る」という刺激で徐々に視力が発達します。個人差がありますが赤ちゃんは0.01くらい、3歳の終わり頃に1.0に到達します。また視力の発達は6歳～8歳くらいまでと言われており、この頃までに1.0に発達できなかった場合は、大人になって矯正しても視力は悪いままになってしまいます。これを弱視といいます。

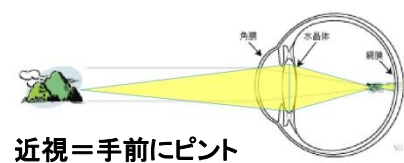


近視の見え方

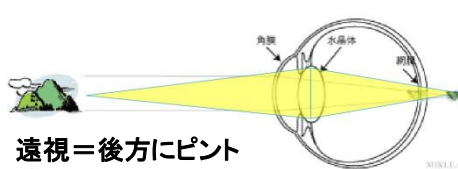
右図のように目はカメラと構造が似ており、しぼり(虹彩)で光の量を調節、レンズ(水晶体)で屈折させフィルム(網膜)で結像し脳が認識します。像が網膜とずれて結像する状態を「屈折異常」といい、下図のように近視・遠視・乱視があります。屈折異常が強いと裸眼では十分に物を認識できず、レンズ使用にて網膜にピントを合わせる必要があります。近視は網膜の手前にピントが合い、遠視は網膜の後方にピントが合う状態で、乱視は光の方向によってピントの合う位置がずれる状態です。また成長に伴って遠視は軽快、近視は進行する傾向があります。

遠視の見え方

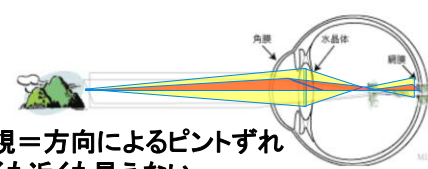
乱視の見え方



近視＝手前にピント
遠くは見えないが近くは見える



遠視＝後方にピント
遠くも近くも見えない



乱視＝方向によるピントずれ
遠くも近くも見えない

医学的に視力とはレンズで矯正した状態を判断するもので、たとえ裸眼(レンズなし)の状態でも低くても矯正値が良好ならば「目が悪い」とは言わず、最大限矯正しても視力値が不良な状態を「目が悪い」＝「目の病気がありそう」と判断します。健診で視力不良を指摘される大部分のこどもはたとえ裸眼視力が不良でもレンズ矯正すると良好な視力が得られるので、医学的に「目が悪い」とは言わないのです。但しまれに治療が必要な病気があって矯正視力が不良な場合もあるため、学校から用紙が配られたら眼科を受診する必要があるわけです。

どのくらいまで様子をみてよいの？

一般に学校生活に必要な視力は両眼視で0.7と言われていています。0.7以上得られれば本人が不自由を感じない限り経過観察で良いと考えます。自動車免許も0.7以上あれば眼鏡を義務づけられません。逆に0.7を下回っていれば訴えが無くても勉強などにも支障が出ている事が考えられるので眼鏡使用を考える必要があります。

視力に関する都市伝説について

ここでまたに溢れる視力に関する俗説について医学的に検証しましょう。

「眼鏡をかけると度が進む」

- こどもの裸眼視力不良は殆どが近視によるものです。近視は体の成長に伴い、眼球が大きくなれば度数が強くなるので、近視の体質があると成人近くまで眼鏡使用の有無に関わらず度が進みます。更に先進国では勉強、読書、パソコンなど近見作業が多く、それも近視進行の環境因子となるようです。家系による遺伝因子は10%前後といわれています。

「訓練や治療で裸眼視力を回復できる」

- 多くの親が望み、世間を見渡しても「視力回復」を掲げた民間療法や商材が溢れています。「仮性近視(調節緊張症)」に対する点眼治療や夜間使用のコンタクトレンズ等は科学的に効果が証明されていますが、その他の多くは口コミや体験談のみの希薄な根拠しかありません。「2週間で5Kg痩せるサプリメント」、「身に着けた途端に1000万円の宝くじが当たったネックレス」と同レベルと判断せざるを得ません。



「ゲームのやりすぎ、テレビを近くで見る、暗い所で本を読むと目が悪くなる」

- 長時間の近見作業や悪環境での目の酷使は調節力が一時的に低下して、近視状態(調節緊張症)の原因となるので長時間ゲームを続けるのは避け、テレビは適度な距離を取り、明るい場所で物を見る習慣をつける必要があります。

コンタクトレンズについて

コンタクトレンズは美容上、また運動時において重宝される医療装具です。眼球に直接触れるため誤った使い方をすると重篤な眼障害を起こすので自分で着脱ができ、手入れをする必要があります。中学生位から使用可能でしょう。ただし使用時間制限および目のコンディションによっては使用を控えねばならない場合があるので、まずは眼鏡をもったうえでの補助用具として考えましょう。

矯正(レンズ)視力が良好なら「悪い目」ではありません、メガネは快適に見るための便利な道具です。必要があれば積極的に使用しましょう。



診療時間

月～金

午前 9:00～13:00

午後 14:30～18:00

土

午後 14:00～18:00

バリアフリー
駐車場8台分



 とだ眼科

☎ 048 (442) 2620

www.toda-g.com

携帯サイト用
QRコード

