



**AUGENPRAXIS** für GROSS und KLEIN

## Liebe Eltern,

in Vorbereitung auf den Termin Ihres Kindes in unserer Praxis möchten wir Ihnen einige Informationen rund um die Sehschärfenbestimmung geben.

Die Sehschärfenbestimmung bei kleinen Kindern stellt eine gewisse Herausforderung dar, weil das kindliche Auge sehr anpassungsfähig ist und somit besonders schnell auf Gegenstände „scharf stellen“ kann. Diesen Vorgang der dynamischen Anpassung des Auges nennt man Akkommodation.

Die präzise Bestimmung eines Sehfehlers ist bei den Kindern daher nur mit Hilfe einer Untersuchung in Cycloplegie möglich. Um eine Cycloplegie zu erreichen, wird die Pupille mit Augentropfen erweitert, die einen Muskel im Auge (Ziliarmuskel) vorübergehend in seiner Aktivität hemmen. Dadurch wird die dynamische Anpassung des Auges an verschiedene Objektentfernungen verhindert. Zusätzlich kann durch die erweiterte Pupille leichter in das Auge gesehen werden.

Bei Kindern unter sechs Jahren verwenden wir als Augentropfen Mydrum AT, bei Kindern ab sechs Jahren Cyclopentolat AT.

Für die Cycloplegie werden die Augentropfen zwei Mal von unseren Mitarbeiterinnen in die Augen Ihres Kindes getropft. Nach dem zweiten Mal müssen wir mindestens 30 Minuten auf die Wirkung der Augentropfen warten. Während dieser Wartezeit könnten Sie gerne die Praxis mit Ihrem Kind verlassen und spazieren gehen. Planen Sie die Zeit bitte entsprechend ein.

Nachdem die Pupillen erweitert wurden, ist Ihr Kind besonders lichtempfindlich. Es kann durch das verschwommene Sehen in der Nähe eventuell auch unruhig werden und/ oder sehr müde sein.

Wir bitten Sie daher, wenn möglich, nur mit dem zu behandelnden Kind zum Termin zu kommen, damit die allgemeine Atmosphäre in der Praxis für Ihr Kind und die anderen, zu untersuchenden Kinder ruhig und entspannend ist.

Nach der Untersuchung sollten die Kinder viel trinken und zeitig schlafen gehen. Die Wirkung der Augentropfen lässt nach 6-12 Stunden nach.

Wir freuen uns darauf, Ihr Kind auf dem Weg zum besseren Sehen unterstützen zu können!

Ihr Sehschulteam der Augenpraxis für Gross und Klein