Patientinformation

Översynthet – hyperopi

Översynthet beror på att ögats ljusbrytande förmåga är för svag i förhållande till ögats längd. Förenklat kan man säga att ögat är för kort.

Hos barn och yngre vuxna kan detta till viss del kompenseras genom att linsen ökar sin ljusbrytande förmåga genom att ackommodera. När linsen ackommoderar spänns linsen och musklerna runt omkring den. Detta sker omedvetet och kan ge upphov till huvudvärk och trötthet, främst i samband med synansträngande arbete.

I ett emmetropt öga (ett öga utan glasögonbehov) används ackommodationen för att ställa in skärpan för seende på nära håll. Till ackommodationen är det därför kopplat en reflex, som gör att ögonen riktas något inåt näsan. Detta för att kunna se på en punkt ca 30-40 cm framför näsan. Om ett barn måste ackommodera även för att se tydligt på långt håll, riskerar det att drabbas av en inåtskelning.

Ett barn som skelar riskerar att få en bestående synnedsättning på det skelande ögat. Det är därför mycket viktigt att översynthet och/eller skelning upptäcks och behandlas så tidigt som möjligt.

Översynthet korrigeras med ett sfäriskt plusglas t ex +2.5 sf.

Synskärpan anges med ett decimaltal där 0.1 står för 10 % synförmåga och 1.0 står för 100 % synförmåga på det provade avståndet.



Översynthet Korrigerat med plus (+) glas