

Studie om ögats bildkvalitet och utveckling av närsynthet hos barn

Hjälp oss förstå närsynthet – delta i vår studie!

Närsynthet är idag det vanligaste synfelet och antalet närsynta barn och ungdomar ökar kraftigt i stora delar av världen. WHO uppskattar att ca 50% av befolkningen kommer vara närsynta år 2050. I Sverige har det bara utförts några få forskningsstudier om närsynthet, men de som gjorts visar att förekomsten ökar även här. Det är viktigt att fånga upp utvecklingen av närsynthet hos barn eftersom det medför vissa risker att bli mer närsynt över tid när ögat växer och näthinnan blir tunnare.

Vi forskar om hur uppkomsten av närsynthet påverkas av ögats optiska fel och hur olika optiska korrektioner påverkar bilden på näthinnan. Det övergripande syftet med forskningsstudien är att minska närsyntheten hos barn genom att utveckla instrument och rutiner för att i ett tidigt stadium hitta barn som riskerar att utveckla stor närsynthet och ge en individanpassad behandling.

Vi skulle därför vilja mäta synen och de optiska felen i ditt barns ögon och göra uppföljande mätningar under de kommande åren. Vi vill mäta både på normaleende barn i åldrarna 6-9 år och på redan närsynta barn i åldrarna 6-15 år.

Fyll i kontaktformuläret på <https://www.kth.se/form/studiebarnmyopi> ifall du och ditt barn är intresserade av studien, så hör vi av oss! Mer information finns även i den bifogade forskningspersonsinformation.

Tack för din hjälp!

Linda Lundström, Professor KTH
Abinaya Priya Venkataraman, Biträdande lektor KI
Stefan Löfgren, Ögonläkare KI
Anna Lindskoog-Pettersson, Optiker KI
Anna-Caisa Söderberg, Optiker och Doktorand MIUN
Charlie Börjeson, Doktorand KTH

Forskningshuvudmän för projektet är Kungliga Tekniska högskolan (KTH) och Karolinska Institutet (KI) i samarbete med Mitt Universitet (MIUN). Studien finansieras av Vetenskapsrådet och är godkänt av Etikprövningsmyndigheten. (Vi har tagit hjälp av optiker, ögonläkare, förskolor och skolor för att sprida denna information till er.)