

Stöd forskning över barnögonsjukdomar genom bidrag till

Sigvard & Marianne Bernadottes Forskningsstiftelse för Barnögonvård



Låt alla barn få se bra!

Ett bidrag till barnögonforskning är en insats
för synen i framtiden.

Varför är det viktigt att forska över barnögonsjukdomar?

Vårt moderna samhälle ställer stora krav på synen. Datorer och bildskärmar är viktiga hjälpmedel i utbildning och på arbetsplatser. Informationsflödet är mäktigt och merparten förmedlas genom synsinnen. Att snabbt och korrekt kunna uppfatta text och bild är av största vikt i den moderna kommunikationen. I trafiken och inom sport och idrott behövs också bra syn.

Hos barn är synrubbingar och ögonsjukdomar vanliga och mer än en tredjedel av patienterna hos ögonläkaren är barn. Ögonsjukdomar hos barn hämmar synutvecklingen och kan leda till dålig syn som vuxen. Behandling av ögonsjukdomar hos barn och normalisering av synutvecklingen är målet för barnögonläkarens arbete.

Att upptäcka dålig syn hos barn

Synsystemet är inte utvecklat vid födelsen men synen förbättras hastigt under de första levnadsåren. Synutvecklingen kan störas om synmiljön är dålig. Ögonsjukdomar men också brytningsfel och skelning kan ge synskada. Ju tidigare synskadan upptäcks och ju tidigare man börjar behandla och synträna, desto bättre syn kommer barnet att få. Det är oftast för sent att rätta till utvecklingsfel i skolåldern. Synträningen behöver fortsätta tills barnet blir 10-12 år men sedan är synen stabil och fortsätter att vara så hela livet, om inte ögonsjukdomar och åldersförändringar tillstöter.

Vi behöver bättre metoder för att upptäcka synfel hos barn i tidig ålder och Bernadottestiftelsen stödjer forskning för att upptäcka synskador på de mycket små barnen.

Att hjälpa barn som fötts för tidigt och riskerar få synskador

Hos barn som föds för tidigt kan ögat och näthinnan skadas under de allra första levnadsåren. Det är nödvändigt att göra noggranna ögonundersökningar på dessa barn, redan medan de vårdas i kuvös. Om man upptäcker närhinneskador skall de behandlas t ex med laser för att näthinnan inte skall lossna och synen bli gravt skadad. Orsakerna till närhinneskadorna är ofullständigt kända och mera forskning behövs.

Dessutom kan för tidigt födda barn drabbas av hjärnskador, speciellt inom synhjärnan. De kan få bortfall i sidoseendet och svårigheter att tolka vad det de ser. I skolan kan de få svårt att lära sig att läsa och skriva, samt koncentrera sig. Sådant är svårt att upptäcka hos det lilla barnet, men märks tydligt i skolåldern. Det är viktigt att utveckla metoder för att upptäcka dessa barns synsvårigheter vid så låg ålder som möjligt och att utveckla metoder som hjälper barnen att kompensera sina brister när det gäller synuppfattning och inläring. Bernadottestiftelsen stödjer forskning över alla typer av ögonskador och synskador hos barn som är för tidigt födda.

Att behandla barn med medfödd grå starr

Medfödd grå starr är en ovanlig sjukdom som måste upptäckas tidigt och opereras helst före 4 veckors ålder. Barnet måste sedan bära kontaktlinser för att få en skarp bild på näthinnan och en nära normal synutveckling. Oftast får de bra syn i vuxen ålder. Bernadottestiftelsen stödjer forskning över hur man skall kunna starropera även små barn med linser som sätts in i ögat, på samma sätt som hos vuxna och äldre. Problemet är att barnögat växer och att bryningen i ögat ändras, men det bör kunna gå att finna metoder att kompensera för dessa ändringar.

Vi stödjer barnögonforskning

Bernadottestiftelsen hjälper forskare och läkare med ekonomiskt stöd för att de skall kunna utveckla metoder att behandla ögonsjukdomar hos barn. Andra områden bland barnögonsjukdomarna som också får stöd är forskning över fosterskador på synen, barnneurologiska sjukdomar med synpåverkan, skelning, medfödda ögonsjukdomar, läs- och skrivsvårigheter.

Vill du hjälpa oss att stödja forskningen över barnögonsjukdomar – välkommen att kontakta oss vid Bernadottestiftelsen vid S:t Eriks Ögonsjukhus, t ex med brev, telefon eller e-post.

Kontakt: Ulla-Britt Schützler-Peterson

Telefon: 08 – 672 36 65

Hemsida: <http://www.bernadottestiftelsen.se>



Sigvard och Marianne Bernadottes
Forskningsstiftelse för Barnögonvård

Bankgiro 5707 – 6051

Plusgiro 74 83 50 – 6