

Forskningsbidrag har under åren delats ut bl.a. till följande projekt:

Prematuritetsretinopati (ROP, Retinopathy of Prematurity).

Professor Ann Hellströms grupp vid inom den pediatrika oftalmologin och vid Institutionen för neurovetenskap och fysiologi vid Sahlgrenska Akademien, Göteborgs Universitet med sin forskning kring Prematuritetsretinopati (ROP, Retinopathy of Prematurity). I forskargruppen ingår bl.a. Chatarina Löfqvist, Gunnel Hellgren och Anna-Lena Hård som också fått bidrag till sin forskning inom samma ämne. ROP är en sjukdom som drabbar näthinnans nervvävnad och blodkärl på de för tidigt födda barnen. Sjukdomen gör varje år cirka 20 000 barn i världen blinda eller gravt synskadade. Forskningen har bl. a varit inriktad på att hitta riskfaktorer för ROP. Detta har möjliggjort att en metod har utvecklats som kan förutspå vilka barn som har högst risk för att utveckla allvarlig ROP. Denna metod gör att de barn som har hög risk kan undersökas oftare och att barnen med liten risk inte behöver undersökas så ofta.

Ögonbottenfotografering med adaptiv teknik

Zoran Popovic vid avdelningen för oftalmologi och Institutionen för neurovetenskap och fysiologi vid Sahlgrenska Akademien, Göteborgs Universitet har fått forskningsbidrag för sitt arbete med ögonbottenfotografering med adaptiv teknik.

Förbättrad diagnostik av skador på ögats gula fläck

Med.dr Christina Winther vid avdelningen för oftalmologi och Institutionen för neurovetenskap och fysiologi vid Sahlgrenska Akademien, Göteborgs Universitet har fått bidrag till forskning kring förbättrad diagnostik av skador på ögats gula fläck. Hennes forskning har syftat till att skapa ett syntest som är bättre på att upptäcka tidiga skador i gula fläcken än de test som används idag. Åldersrelaterade förändringar i ögats gula fläck (s.k. makuladegeneration) är en vanlig orsak till allvarlig synförlust hos personer över 60 år.

Att få embryonala stamceller att utvecklas till humana hornhinneceller

Docent Charles Hansson, vid Enheten för reproduktionsmedicin har fått bidrag för sitt arbete med att få embryonala stamceller att utvecklas till humana hornhinneceller. Målet för forskningen är att kunna skapa en konstgjord hornhinna från stamceller och på så sätt återställa synen hos personer med skadad hornhinna.

Förvärvad och genetisk påverkan av ögats tillväxt och synfunktion

Docent Marita Andersson Grönlund vid Institutionen för neurovetenskap och fysiologi vid Sahlgrenska Akademien, Göteborgs Universitet för hennes forskning kring förvärvad och genetisk påverkan av ögats tillväxt och synfunktion.