

## **Forskningsområden och Nya Produkter på Väg** <sup>[1]</sup>

### **Patientinriktade upptäckter och behandlingar**

Alcon omvandlar möjligheter inom ögonvård till verklighet genom att upptäcka och utveckla innovativa ögonvårdsprodukter <sup>[2]</sup> och behandlingar.

Under de kommande fem åren planerar Alcon att investera 5 miljarder USD i arbetet med att upptäcka och utveckla nya och innovativa behandlingar av synfel och ögonsjukdomar. Genom denna investering kommer vi att fortsätta att förbättra och återställa synen hos de miljontals patienter världen över som väntar på våra produkter.



Vårt globala team med cirka 1800 medarbetare inom R&D arbetar ständigt med att ta fram nya lösningar på aktuella och framtida icke tillgodosedda behov av ögonvård. Statistik visar den ökade omfattningen av ögonsjukdomar:

- 800 miljoner människor har en allvarlig synnedsättning eller är blinda.
- 80 % av alla synnedsättningar kan förhindras, behandlas eller botas.

- 25 miljoner människor lider av åldersrelaterad makuladegeneration, AMD.
- Till år 2020 kommer 60 miljoner människor ha drabbats av öppenvinkel-grön starr.

## Produkter under utveckling – en viktig satsning

Vi utvecklar innovativa ögonbehandlingar och prioriterar vårt arbete utifrån icke tillgodosedda medicinska behov och djupgående vetenskapliga kunskaper om ögonsjukdomar och synfel. Genom vår fokuserade satsning på produkter under utveckling inom våra tre affärsområden – Surgical, Pharma och Vision Care – kan vi fokusera på innovation och identifiering av nya lösningar och behandlingar för framtidens ögonvård.

Alcon arbetar ständigt med R&D genom intern utveckling, samarbeten med ledande institut, förvärv och delad licens. Vi tillämpar en mycket noggrann forskningsstrategi när det gäller innovationer under utveckling för att välja ut och ta fram behandlingar som är specifikt anpassade för ögonsjukdomar. Utifrån detta fastställer vi vilka tekniker som ska bli en del av vår portfölj inom R&D. Vår strategi består av tre moment som hänger samman med varandra:

- Först byggs strategin upp kring specifika icke tillgodosedda behov inom våra fyra behandlingsområden:  
Grön starr (glaukom), grå starr (katarakt) och refraktiva fel, näthinnesjukdomar och externa sjukdomar.
- Därefter fastställer Alcon kortsiktiga och långsiktiga åtgärder utifrån de icke tillgodosedda behoven.
- Efter detta väljs specifika forskningsmål ut med hjälp av en metod som bygger på "proof of concept"

## Forskningsområden och fokus på produktutveckling

Alcons utveckling och framtida tillväxt är beroende av företagets banbrytande innovationer. Vi fokuserar på att fortsätta att skapa goda samarbeten med ögonvårdspersonal världen över för att kunna erbjuda en varierad, men samtidigt enhetlig produktportfölj som tillgodoser patienternas behov av ögonvård vid ögonsjukdomar, synfel och refraktiva fel i alla livets skeenden.

Våra upptäckter och vår utveckling börjar och slutar med patienten. Alcon utgår från dagens – och morgondagens – icke tillgodosedda behov vid framtagandet av produkter och lösningar för att behandla grå starr (katarakt), grön starr (glaukom), näthinnesjukdomar, åldersrelaterad makuladegeneration(AMD), torra ögon, infektioner, inflammationer, ögonallergier, refraktiva fel och andra ögonproblem.

## Samarbete med ögonvårdspersonal

Sida vid sida med våra tillförlitliga samarbetspartner som utgörs av ögonvårdspersonal världen över strävar vi efter att hitta mer effektiva lösningar på problem inom ögonvård.

[LÄS MER](#) <sup>[3]</sup>

# Alcon Kontor

Alcon företag och forskargrupper verksamma över hela världen.

sökplatser <sup>[4]</sup>

---

**Source URL:** <https://www.alcon.se/our-work/research-development/research-areas-pipeline>

## Links

[1] <https://www.alcon.se/our-work/research-development/research-areas-pipeline>

[2] <https://www.alcon.se/eye-care-products>

[3] <https://www.alcon.se/our-work/research-development/partnerships>

[4] <https://www.alcon.se/about-us/contact-us>