

Kliniska prövningar ^[1]

Att förstå kliniska prövningar

På Alcon utför vi kliniska prövningar för att utvärdera säkerheten och effektiviteten hos våra produkter. Dessa kliniska studier är grundläggande när det gäller att främja innovation och utveckla produkter som förhindrar blindhet och behandlar synfel och ögonsjukdomar.

Samla information

En klinisk prövning, som också kallas klinisk studie eller forskningsstudie, förser läkare och forskare med information om fördelar, biverkningar och möjliga användningsområden för nya läkemedel och medicintekniska produkter. Dessutom hjälper det till att fastställa lämpliga kombinationer, doseringar och nya indikationer för befintliga läkemedel. Som ett resultat av detta kan vi hitta nya sätt att upptäcka, diagnosticera, undvika och kontrollera kliniska faktorer som ligger bakom ögonsjukdomar.



De fyra faserna av kliniska prövningar

Kliniska prövningar består vanligen av fyra faser. Om en produkt klarar de tre första prövningsfaserna lämnas den in för godkännande till regleringsorganisationer för att användas hos den vanliga befolkningen.

- Fas I – Detta är den första användningen av ett läkemedel, en medicinteknisk produkt eller ett instrument hos en liten grupp människor där man testar säkerhet och biverkningar och fastställer hur produkten bör användas eller ges.
- Fas II – Den här fasen påbörjas hos ett större antal patienter för att undersöka det idealiska doseringsintervallet eller användningsparametrarna hos den potentiella produkten. Testning utförs också för att fastställa eventuella andra, mindre vanliga biverkningar.
- Fas III – För läkemedel används denna fas för att jämföra behandlingar med placebo och på så sätt fastställa effektiviteten hos en stor patientbefolkning. Undersökningsresultaten från fas III är grunden för dokumentation som lämnas in för godkännande. När det gäller utrustning för ögonkirurgi mäts och rapporteras inverkan och resultat till myndighet för utvärdering.
- Fas IV – Denna fas kan utföras för fortsatt utvärdering efter regelmässigt godkännande för att förbättra säkerheten och effektiviteten för behandlingar som redan finns tillgängliga för allmän användning.

Relaterade Länkar

[Forskningsområden och frågor under planering](#) [2]

[Samarbeten och allianser](#) [3]

[Vårt engagemang: att hjälpa människor att se bättre](#) [4]

[Tillverkning och distribution](#) [5]

Fakta om ögat

Röda ögon på fotografier uppstår när ljuset från en kamerablixt reflekteras på näthinnans blodkärl.

National Institute of the Eye, USA

Alcon Kontor

Alcon företag och forskargrupper verksamma över hela världen.

[sökplatser](#) [6]

Source URL: <https://www.alcon.se/our-work/research-development/clinical-trials>

Links

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

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

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

[4] <https://www.alcon.se/our-work/innovation>

[5] <https://www.alcon.se/our-work/innovation/manufacturing-distribution>

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