



TABELUL 1

DATE INIȚIALE

SARAH PHYLLIPS

VÂRSTA: 68,2

CAMERA ANTERIOARĂ	VALOARE MEDIE ± DEVIATIE STANDARD	
PROFUNZIME (ACD)	3,48	0,36
LUNGIME AXIALĂ	23,79	0,55
KERATOMETRIE	43,10	1,04

-
-
-
-
-

Chirurgia cataractei personalizată pentru ochii dumneavoastră!

Introducing Alcon LenSx® Laser Technology.



Indiferent de ce tip de activități zilnice aveți – lucrați, faceți sport, citiți sau pur și simplu faceți o plimbare în aer liber – depindeți în mare parte, sau chiar în totalitate, de vederea dumneavoastră. Prin urmare, dacă vederea dumneavoastră este afectată de cataractă, riscați să nu vă mai puteți bucura de acele lucruri, locuri și persoane care fac viața mai frumoasă.

-
-
-
-
-
-

Intervențiile chirurgicale de cataractă vă pot ajuta să recâștigați ceea ce ați pierdut, atât în ceea ce privește vederea dumneavoastră, cât și calitatea vieții. Acum, o nouă tehnologie revoluționează intervențiile chirurgicale de cataractă. Alegând intervenția chirurgicală cu laserul LenSx® de la Alcon, veți beneficia de o soluție cu adevărat inovatoare, care permite personalizarea intervențiilor de cataractă. Operația laser fără bisturiu, bazată pe comandă computerizată, permite chirurgului să planifice și să realizeze intervenția chirurgicală pe baza unor specificații individuale exacte, fapt imposibil de realizat prin alte metode chirurgicale. Optând pentru operația de cataractă cu laserul LenSx®, puteți avea încredere că ați făcut o alegere corectă, știind că beneficiați de cea mai avansată tehnologie disponibilă în prezent pentru această intervenție chirurgicală personalizată. Vă invităm să citiți cu atenție paginile ce urmează. Odată familiarizați cu tehnologia laser LenSx®, consultați-vă cu medicul dumneavoastră oftalmolog. Acesta vă va ajuta să faceți cea mai bună alegere pentru ochii dumneavoastră.

Ce este cataracta?

Cataracta este opacifierea cristalinului natural al ochiului. Cristalinul este situat în spatele irisului și funcționează ca și lentila unui aparat de fotografiat – focalizează imagini luminoase pe retină, care la rândul său transmite imaginile către creier. Cristalinul uman poate deveni opac, blocând pătrunderea luminii până la nivelul retinei.

Vedere cu cataractă (simulare) Vedere normală



Statisticile arată că 70% dintre persoanele cu vârstă peste 75 de ani dezvoltă cataractă.

Cataracta poate fi motivul pentru care obiectele bine delimitate devin neclare, culorile strălucitoare devin șterse sau vederea pe timp de noapte este mai dificilă. Cataracta ar putea fi totodată motivul pentru care ochelarii dumneavoastră de citit sau bifocali, care vă erau de ajutor, par a nu mai fi utili. Vederea cu cataractă a fost descrisă ca și cum ați vedea viața prin intermediul unei pelicule vechi și neclar. Cataracta nu poate fi prevenită și nu se vindecă prin regim alimentar. Leziunile oculare, anumite boli sau chiar anumite medicamente stau la baza acestui fenomen de opacifiere a cristalinului.

Cel mai indicat tratament pentru cataractă este cel chirurgical, prin care cristalinul vechi și opacifiat este înlocuit cu un cristalin nou artificial care vă va reda vederea îmbunătățind astfel calitatea vieții. Tehnologiile actuale au făcut atât intervenția chirurgicală în sine, cât și cristalinele artificiale, mai sigure și mai eficiente ca niciodată. Astfel, laserul pentru cataractă a permis creșterea semnificativă a preciziei chirurgicale. În același timp, spre deosebire de cristalinele artificiale tradiționale care funcționau numai pentru vederea la distanță, noile cristaline artificiale multifocale, ca de exemplu lentilele intraoculare AcrySof® IQ ReSTOR® de la Alcon, le permit pacienților să vadă mai bine la orice distanță – de aproape, la depărtare și intermediar – fără ochelari.

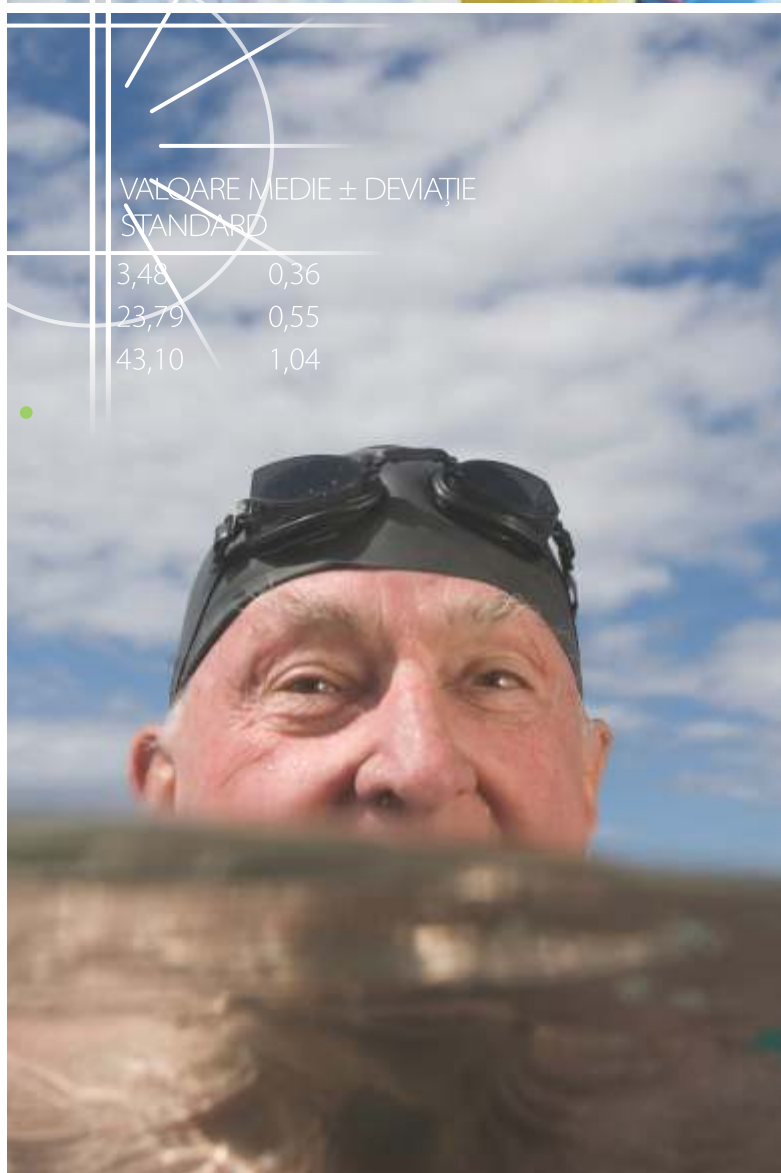
Ce presupune operația de cataractă?

Datorită progreselor uriașe ale medicinei, operația de cataractă este astăzi una dintre intervențiile chirurgicale cele mai sigure și cu cea mai mare rată de succes. Intervenția de cataractă este în general o operație simplă realizată sub anestezie locală, care nu necesită internare și presupune un disconfort minim. Aceasta durează 20-30 minute; cei mai mulți pacienți reiau activitățile normale de a doua zi. Intervenția presupune fragmentarea cristalinului natural, îndepărtarea fragmentelor rezultate și introducerea unui cristalin artificial. În mod tradițional, chirurghul realizează aceste operații efectuând o mică incizie la nivelul ochiului cu ajutorul bisturiului, apoi, cu ajutorul unui instrument de dimensiunea unui vârf de stilou taie și extrage cristalinul opacifiat. Acum însă, pacienții au și opțiunea chirurgiei cu laser, care efectuează cele mai importante etape ale operației de cataractă cu precizia controlată de calculator și personalizată de chirurg în timp real.



VALOARE MEDIE ± DEVIATIE
STANDARD

3,48	0,36
23,79	0,55
43,10	1,04



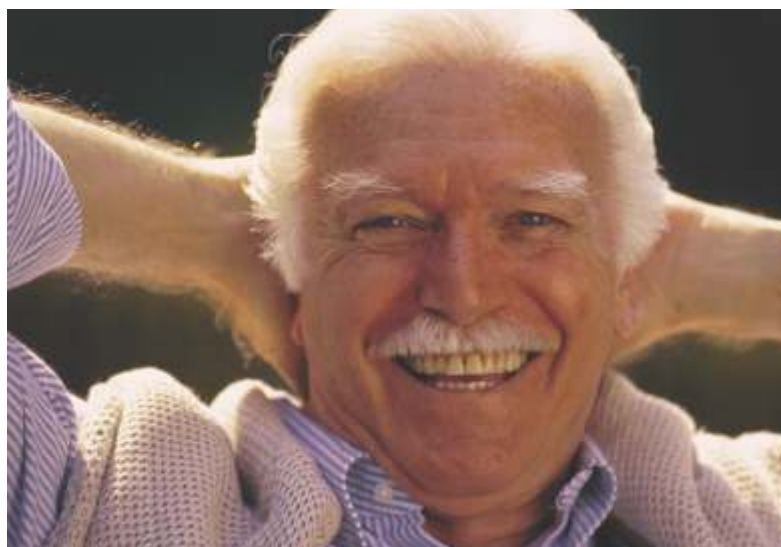
Ce este laserul LenSx®?

Laserul LenSx® reprezintă o tehnologie avansată, permițându-le chirurgilor să personalizeze și să controleze cu precizie de calculator intervenția chirurgicală în funcție de caracteristicile anatomice ale fiecărui ochi. Este fără îndoială opțiunea cea mai avansată din punct de vedere tehnologic pentru pacienții cu cataractă. Alegând laserul LenSx®, vă bucurați de o serie de beneficii importante.

Soluția personalizată special pentru ochii dumneavoastră

Deși toți ochii au aceeași structură anatomică de bază, fiecare ochi diferă în ceea ce privește dimensiunea, lungimea, curbura corneei și alte caracteristici cheie. De aceea, înainte de operația de cataractă trebuie efectuate niște măsurători specifice. Deși aceste măsurători fac parte din procedura de rutină dinaintea intervenției chirurgicale, laserul LenSx® aduce în plus o serie de tehnologii foarte avansate de o precizie incredibilă – printre care tomografia integrată în coerență optică (OCT) – pentru captarea de imagini foarte precise, de înaltă rezoluție a ochiului. Aceste imagini – precum și măsurătorile și datele pe care le furnizează – sunt ulterior utilizate pentru planificarea, controlul și efectuarea operației de cataractă, fapt imposibil de realizat prin metodele chirurgicale tradiționale.

Laserul LenSx® este proiectat special pentru a efectua intervenții chirurgicale oftalmologice de mare finețe. Sursa laserului generează pulsuri de ordinul femtosecundelor, care sunt focalizate în diferite puncte țintă la nivelul ochiului cu ajutorul unui sistem optic de înaltă performanță, totul fiind controlat cu precizie de calculator în timp real.



Control computerizat pentru precizie și acuratețe a întregii proceduri

Laserul LenSx[®], controlează cu „precizie de calculator” principalele etape ale operației de cataractă – inciziile, fragmentarea cristalinului opacifiat și centrarea perfectă a locului unde urmează a fi introdus cristalinul artificial. Imaginile și măsurătorile ochiului obținute de la tomograful în coerență optică sunt prelucrate și controlate de programul informatic, oferind chirurgului posibilitatea de a programa, personaliza și controla întreaga procedură. Pentru o și mai mare precizie, un dispozitiv – numit interfața cu pacientul, asigură contactul permanent între ochi și laserul LenSx[®], astfel încât atât computerul cât și chirurgul au la dispoziție imagini în timp real, de o precizie incredibilă, în orice moment pe parcursul intervenției laser.

Tehnologie avansată concepută pentru a vă ajuta să vedeți mai bine

Spre deosebire de chirurgia tradițională a cataractei, unde sunt utilizate instrumente chirurgicale tăioase, laserul LenSx realizează câteva dintre cele mai importante etape ale chirurgiei cataractei cu ajutorul pulsurilor laser. Sursa laserului generează pulsuri de ordinul femtosecundelor, care sunt focalizate în diferite puncte țintă la nivelul ochiului cu ajutorul unui sistem optic de înaltă performanță, totul fiind controlat cu precizie de calculator în timp real.

Astfel, laserul femtosecond LenSx[®] efectuează inciziile corneene, fragmentarea cristalinului opacifiat și centrarea perfectă a locului unde urmează a fi introdus cristalinul artificial, cu o precizie de neegalat.

Alegând intervenția chirurgicală cu laserul LenSx[®], vă bucurați de următoarele avantaje:

- intervenție chirurgicală cu cea mai avansată tehnologie, fără bisturiu
- precizie și siguranță, reducându-se astfel riscul unor complicații intra și postoperatorii (de exemplu: afectarea corneei)/ confortul dumneavoastră în timpul procedurii chirurgicale
- o experiență chirurgicală de cel mai înalt nivel

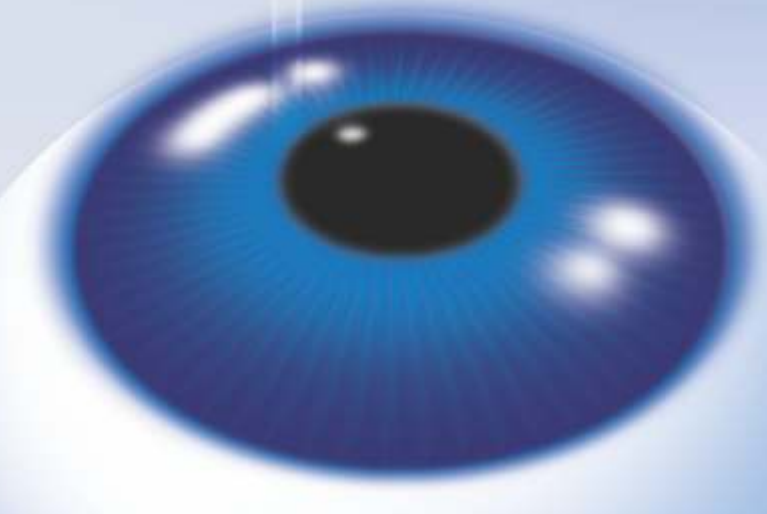


TABELUL 1

DATE INIȚIALE
SARAH PHYLLIPS

VÂRSTA: 68,2

CAMERA ANTERIOARĂ	VALOARE MEDIE ± DEVIAȚIE STANDARD	
PROFUNZIME (ACD)	3,48	0,36
LUNGIME AXIALĂ	23,79	0,55
KERATOMETRIE	43,10	1,04



Sunt ochii dumneavoastră și aveți dreptul să alegeți

Intervenția chirurgicală de cataractă efectuată cu laserul LenSx® este în prezent opțiunea cea mai avansată din punct de vedere tehnologic, însă ar putea să nu fie potrivită pentru dumneavoastră. Discutați cu medicul oftalmolog despre toate opțiunile disponibile înainte de a lua o decizie.

Pentru a vă putea recomanda o anumită metodă chirurgicală pentru cataractă și un anumit tip de cristalin artificial, medicul oftalmolog va avea în vedere mai multe aspecte legate de starea ochilor dumneavoastră, dar și de starea dumneavoastră generală de sănătate și de preferințele legate de stilul de viață.

Laserul LenSx® O tehnologie avansată O soluție personalizată

Calitatea vieții dumneavoastră depinde, în mare măsură, de vedere. Datorită laserului dotat cu cea mai avansată tehnologie, aveți certitudinea că ochii dumneavoastră beneficiază de cea mai bună îngrijire disponibilă în prezent. Cu laserul de precizie LenSx®, veți beneficia de o soluție personalizată pentru ochii dumneavoastră. O intervenție simplă care vă poate schimba viața, redându-vă micile bucurii cotidiene, atât de importante – de la cititul ziarului și până la privitul apusului – pentru ani mulți de acum încolo. Discutați cu medicul dumneavoastră oftalmolog despre tehnologia laser LenSx®.

Întrebați-vă medicul oftalmolog dacă intervenția chirurgicală de cataractă realizată cu laserul LenSx® este potrivită pentru dumneavoastră. Pentru informații suplimentare, vă invităm să vizitați site-ul web www.vederefaraochelari.com