

Ny dansk mikrokirurgisk uddannelse af øjenlæger i region nord



af
Lars Loumann Knudsen

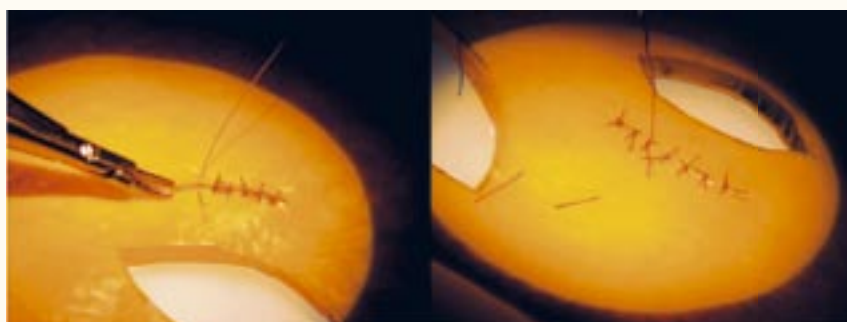


og Jørgen Andersen

Indledning

I Danmark er speciallægeuddannelsen inden for alle lægelige specialer netop ændret på en lang række områder. Formålet har været at sætte kommende speciallæger i stand til at imødekomme øgede forventninger fra patienter og det omgivende samfund. Med udgangspunkt i en Canadisk model har man ønsket at sikre, at den enkelte speciallæge har erhvervet sig en lang række specifikke kompetencer. Man har der-

for på denne baggrund i Sundhedsstyrelsens regi oprettet obligatoriske basale og videregående mikrokirurgiske kurser for de kommende øjenlæger for at sikre kendskab til teoretiske og praktiske aspekter af de kirurgiske procedurer. Med baggrund i en ny regional opdeling af den lægelige uddannelse i Danmark er den mikrokirurgiske uddannelse placeret i de tre uddannelsesregioner (øst, syd og nord). Nedenfor præsenteres den mikrokirurgiske



1. Suturering i hudmodel (Ad punkt 3)

Der er udviklet in vitro model der efterligner hudens forskellige lag og som muliggør at vurdere kursisternes suturteknik.

A

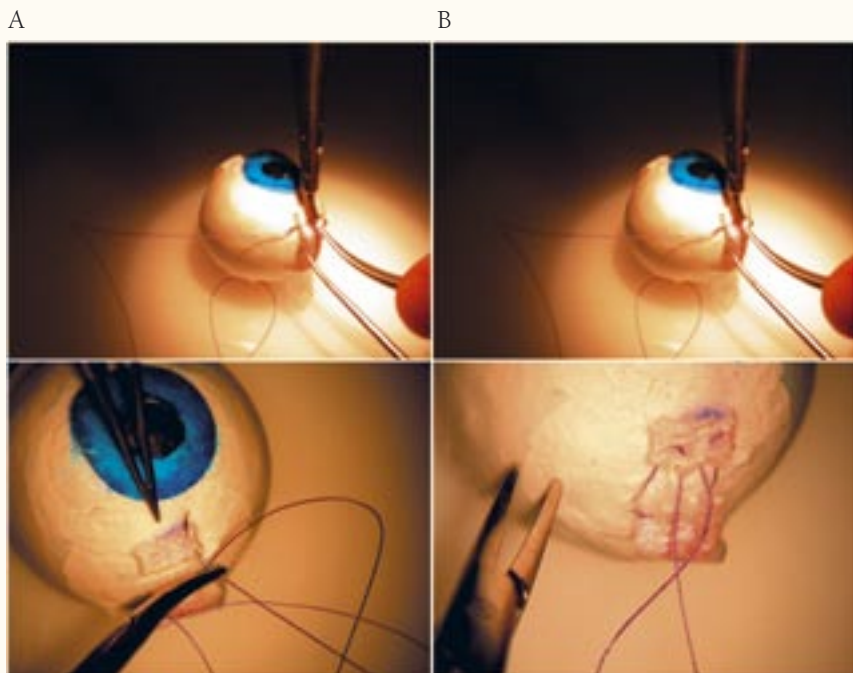
B

C



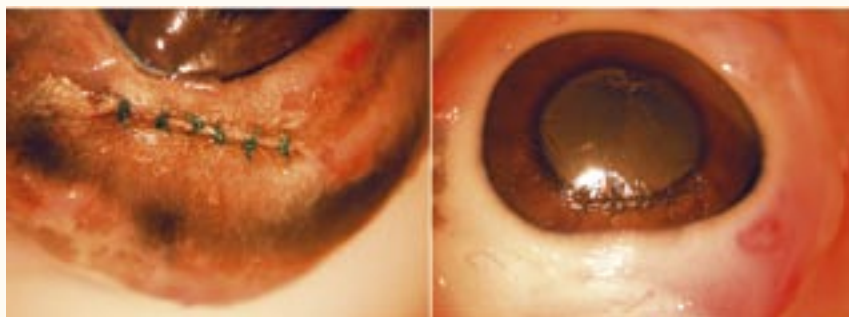
2. Sondering og suturering af tåreveje (Ad punkt 4)

Der er udviklet in vitro tårevejsmodel som muliggør træning af tårepunktsdilatation (A), tårevejs-sondering og sammensyning af overskårne tåreveje (B og C).



3. Skelekirurgi (Ad punkt 6)

Der er udviklet in vitro model der muliggør frilæggelse af muskel (A), overlappning af rectus muskler (B), suturering af rectus muskler og suturering af conjunctiva (C og D).



4. Corneo-scleral suturering (Ad punkt 7)

Der er udviklet grise model til træning af corneal og scleral suturering.

uddannelse, som den foregår i region nord med eksempler fra netop afholdte kurser. Kurserne fokuserer i særlig grad på indøvelse af praktiske færdigheder, og der er udviklet en række modeller til indøvelse heraf. Kursusindhold og de anvendte modeller præsenteres nedenfor.

Basale kurser

Det basale mikrokirurgiske kursus er på 14 timer og har deltagelse af alle yngre læger, som er ansat i introduktionsstilling på en af regionens øjenafdelinger (Århus, Holstebro, Thisted og Aalborg). Kursusplanen for det afholdte kursus er anført nedenfor (Tabel 1).

Videregående kurser

Det videregående mikrokirurgiske kursus er på 21 timer og har deltagelse af alle yngre læger ansat på en af regionens øjenafdelinger (Århus, Holstebro, Thisted og Aalborg) i et hoveduddannelsesforløb (kursusstilling). Kursusplanen er anført nedenfor (Tabel 2).

Sammenfattende

Et overordnet synspunkt ved valg af modeltype har været, at det skal være muligt at anskaffe det antal, der er nødvendigt, for at de enkelte kirurgiske procedurers delelementer kan repeteres efter behov. Samtidigt tilstræber en kontinuerlig modeludvikling at opnå større og større lighed med den humane kliniske situation. Den skitse-

Emne	Afsat tid	Model type
1. Mikroskoplære	½ time	Forelæsning
2. Suturlære	½ time	Forelæsning
3. Suturering i en hudmodel	2 timer	Modelpræsentation efterfulgt af praktiske øvelser (in vitro modeller og grise modeller)
4. Sondering og suturering af tåreveje	2 timer	
5. Conjunctival suturering	3 timer	
6. Skelekirurgi	2 timer	
7. Corneo scleral suturering	3 timer	
8. Evaluering	1 time	Gruppe gennemgang

Tabel 1. Kursusindhold, mikrokirurgi-basal.

Emne	Afsat tid	Model type
9. Mikroskoplære	½ time	Forelæsning
10. Suturlære	½ time	Forelæsning
11. Panoftalmi behandling	1 timer	Modelpræsentation efterfulgt af praktiske øvelser
12. Corneo scleral suturering	3 timer	
13. Amotio kirurgi	4 timer	
14. Laserkirurgi	4 timer	
15. Vitrektomi	2 timer	
16. Cataract & glaucom	4 timer	
17. Evaluering	2 timer	Gruppe gennemgang

Tabel 2

Kursusplan, mikrokirurgi-videregående.



5. Corneo scleral suturering (Ad punkt 12)
Der er udviklet grisemodel til træning af corneal og scleral suturering.



7. Vitrektomi (Ad punkt 15)
Der er udviklet grisemodel til træning af vitrektomi.



6. Laserkirurgi (Ad punkt 14)
Der er udviklet grise model til træning af forskellige laser typer (argon, YAG og diode).



8. Evaluering (Ad punkt 17)
Evaluering er foregået i den samlede gruppe med udgangspunkt i fotografisk registrering af den enkelte kursists præstationer.

rede mikrokirurgiske uddannelse med de anvendte modeller giver mulighed for at træne en lang række teknikker, som kan være et udgangspunkt for videre træning og udvikling på de lokale øjenafdelinger.

Klik ind på

www.ofthalmolog.com

