

Activitatea  
clinicei oftalmologice din Cluj  
în decursul anului 1925.



DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE  
PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ IN ZIUA DE 15 IUNIE 1939

DE  
FISCHHOFF ȘTEFAN

Activitatea  
clinice oftalmologice din Cluj  
în decursul anului 1925.



**TEZĂ**

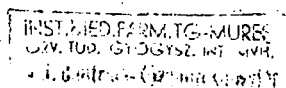
PENTRU

DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE  
PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ IN ZIUA DE 15 Iunie 1939

DE

**FISCHHOFF ȘTEFAN**

23 MAY 2005



44500

# UNIVERSITATEA »REGELE FERDINAND I« DIN CLUJ FACULTATEA DE MEDICINA

Decan: Prof. Dr. DRĂGOIU I.

## Profesori :

Clinica stomatologică . . . . .	Prof. Dr. ALEMAN I.
Microbiologia . . . . .	„ „ BARONI V.
Fiziologia umană . . . . .	„ „ BENETATO GR.
Istoria medicinei . . . . .	„ „ BOLOGA V.
Patologia generală și experimentală	„ „ BOTEZ A. M.
Clinica oto-rino-laringologică . . . . .	„ „ BUZOIANU GH.
Istologia și embriologia umană . . . . .	„ „ DRĂGOIU I.
Semiologia medicală . . . . .	„ „ GOIA I.
Clinica ginecologică și obstetricală . . . . .	„ „ GRIGORIU C.
Clinica medicală . . . . .	„ „ HAȚIEGANU I.
Medicina legală . . . . .	„ „ KERNBACH M.
Chimia biologică . . . . .	„ „ MANTA I.
Clinica oftalmologică . . . . .	„ „ MICHAIL D.
Clinica neurologică . . . . .	„ „ MINEA I.
Igiena și igiena socială . . . . .	„ „ MOLDOVAN I.
Radiologia medicală . . . . .	„ „ NEGRU D.
Anatomia descriptivă și topografică . . . . .	„ „ PAPILIAN V.
Clinica chirurgicală } . . . . .	„ „ POP A.
Medicina operatorie } . . . . .	
Clinica infantilă . . . . .	„ „ POPOVICIU GH.
Farmacologia și farmacognozia (supl.) . . . . .	„ „ POPOVICIU GH.
Chimia medicală . . . . .	„ „ SECĂREANU ȘT.
Balneologia . . . . .	„ „ STURZA M.
Clinica dermato-venerică . . . . .	„ „ TĂTARU C.
Clinica urologică . . . . .	„ „ ȚEPOSU E.
Clinica psihiatrică . . . . .	„ „ URECHIA C.
Anatomia patologică . . . . .	„ „ VASILIU T.
Igiena generală . . . . .	Agr. ZOLOG M.
Fizica medicală . . . . .	Conf. BĂRBULESCU N.

## JURIUL DE PROMOTIE :

PREȘEDINTE: D-l. Prof. Dr. D. MICHAIL

MEMBRII :	{	„ „ „ V. BOLOGA
		„ „ „ I. HAȚIEGANU
		„ „ „ M. STURZA
		„ „ „ T. VASILIU

SUPLEANT „ Conf. „ GAVRILA

## INTRODUCERE

Statistica-se știe de toți este o muncă migăloasă, care cere o mare răbdare și atenție din partea celui ce-o face.

Deși medicul nu este un om al cifrelor, totuș e bine ca din când în când să-și dea socoteala despre activitatea sa depusă, ca din concluziile acesteia să-și tragă consecințele și învățăturile pentru aetivitatea sa din viitor.

Ce ar fi un mijloc mai eficace pentru ajungerea acestui scop decât statistica.

Dl. Prolesor D. Michail și-a propus să facă o serie de astfel de statistice, cari să stea drept mărturie vie, activității Clinicei Oftalmologice din trecut. Teza mea face parte din aceasta serie de lucrări.

Țin să mulțumesc și pe această cale Dlui Profesor Dr. D. Michail încrederea ce a avut în mine de a-mi acorda această teză.

Totodată aduc viile mele mulțumiri colegului Dr. I. Popovici preparator la Clinică Oftalmologică pentru bunăvoința cu care mi-a pus la dispoziție archiva clinicii și pentru sfaturile sale prețioase.

In cele se urmează voi expune în mod statistic activitatea Clinicei Oftalmologice din Cluj, de sub conducerea Dlui Profesor Dr. D. Michail în decursul anului 1925.

Pentru a arăta cât mai clar activitatea multilaterală depusă în această clinică o să mă ocup pe rând de :

1. Serviciul consultațiilor gratuite.
2. " saloanelor de bolnavi.
3. Activitatea din sala de operații septice.
4. " " aseptice.
5. " " laboratorului de serologie.
6. " " „ de anatomie-patologică.
7. " " „ de biochimie.

Toate statisticile pecari le voi expune imi vor permite ca încheere să trag concluzii despre această activitate.

## Serviciul consultațiilor gratuite

Consultațiile gratuite se fac neinterupt în tot cursul anului și au loc între orele 9—11 a. m., zilnic, în afară de Duminică și sărbătorile legale.

Intr'un registru special se introduce numele bolnavilor, rezultatul examinărilor și tratamentul indicat. În afară de prescriere de tratament ambulatoriu, sau pentru acasă, prescrieri de ochelari, se mai fac și intervențiuni de mică chirurgie și examinarea bolnavilor trimiși de celelalte clinici universitare. La sfârșitul consultațiilor directorul clinicii controlează pe fiecare bolnav nou pentru a se decide asupra primirii în clinică.

Din datele culese din registrul de consultații gratuite pe anul 1925 al Clinicei Oftalmologice, reese că în acel an s'au prezentat la aceste consultații 3608 bolnavi.

După felul afecțiunilor îi putem repartiza în felul următor:

1.	Afecțiuni orbitare	10	0,27%
2.	„ ale reg. sprânc.	5	0,13%
3.	„ palpebrale	338	9,38%
4.	„ conjunctivale	1313	36,46%
5.	„ corneene	459	12,74%
6.	„ ale ap. lacrim.	42	1,15%
7.	„ iriene	58	1,60%
8.	„ ale corpului ciliar	22	0,60%
9.	„ coroidiene	21	0,57%
10.	„ retiniene	41	1,13%
11.	„ cristaliniene	242	6,71%
12.	„ ale scleroticei	6	0,15%
13.	„ nervoase	132	3,66%
14.	„ ale corpului vitros	4	0,10%

15. Afecțiuni ale musc. oculare	54	1,50%
16. „ ale refracției oc.	546	15,15%
17. Glaucom	44	1,21%
18. Diferite af. gen. ale glob. oc. (panoftalmie, destr. glob., glob. atrofici, oftalmii, plăgi multiple, hemoftalmie, arsuri, corpi străini intraoculari).	131	3,62%
19. Fără afecțiuni oculare	140	3,88%
<b>Total</b>	<b>3608</b>	<b>100%</b>

Repartizați după vârstă :

Vârsta	Nr. bolnavilor	
0—1	62	1,74%
1—4	164	4,57%
5—9	118	3,29%
10—14	346	9,64%
15—19	571	15,88%
20—24	588	16,36%
25—34	489	13,42%
35—44	420	11,69%
45—54	382	10,64%
55—64	296	8,25%
65—	172	4,52%
<b>Total</b>	<b>3608</b>	<b>100%</b>

Privind aceste tablouri constatăm, că cele mai frecvente afecțiuni prezentate, au fost cele conjunctivale (36,46%) urmate de turburări de refracție oculară (15,15%), ale corneei (12,74%), ale pleoapelor (9,38%) și ale cristalinului (6,71%).

Majoritatea bolnavilor au fost de sex masculin.

Bărbați	2211	61,33%
Femei	1397	38,67%
<b>Total</b>	<b>3608</b>	<b>100%</b>

### Serviciul saloanelor de bolnavi.

(Bolnavi ospitalizați)

Acest serviciu are 87 paturi repartizate pe 4 secții, dintre cari 2 aseptice și 2 septice. Fiecare secție este con-

dusă de un asistent, ajutat de un preparator sau extern, personalul medical este ajutat de 6 surori călugărițe.

În anul 1925 au fost espitalizați în clinica oftalmologică 735 bolnavi.

După felul afecțiunilor îi putem repartiza în modul următor:

1. Afecțiuni orbitare	7	0,95%
2. „ ale reg. sprânc.	2	0,27 „
3. „ palpebrale	25	0,40 „
4. „ conjunctivale	256	34,83 „
5. „ corneene	129	17,55 „
6. „ ale ap. lacrimal	22	2,99 „
7. „ iriene și corp. ciliar	36	4,90 „
8. „ coroidiene	2	0,27 „
9. „ retiniene	5	0,68 „
10. „ cristaliniene	126	17,14 „
11. „ sclerale	3	0,41 „
12. „ nervoase	16	2,18 „
13. „ ale musc. ocular	25	3,40 „
14. Glaucom	19	2,59 „
15. Afecț. gen. ale glob. oc.	57	7,76 „
16. Nimic ocular	5	0,68 „
Total:		735 100,00%
Repartizați după sex:		
Bărbați	428	58,23%
Femei	307	41,77%
Total:		735 100,00%

Repartizați după vârstă:

Vârsta	Nr. bolnavilor	
0—1	20	2,72%
1—4	36	4,91
5—9	50	6,81
10—14	79	10,75
15—19	98	13,33
20—24	55	7,49
25—34	98	13,33
35—44	78	10,63
45—54	75	10,23
55—64	90	12,26
65—	56	7,24
Total		735 100,00%

Repartizați după starea în care au părăsit clinica :

Vindecați	479	65,17%
Ameliorați	206	28,03
Nevindecați	49	6,67
Morți	1	0,13
Total	735	100,00%

Ca și la serviciul consultațiilor gratuite și aici primul loc îl ocupă afecțiunile conjunctivale (34,83%), urmate de afecțiuni corneene (17,55%, cristaliniene (17,14%, afect. gen. ale glob. ochi (7,76%, și afect. iriene și ale corpului ciliar (4,90%.

După sex cel masculin este și aici preponderant (58,23). După vârstă cele mai frecvente au fost cele dintre anii 15—19 (13,33%) și 25—34 (13,33%).

Au părăsit clinica vindecați 65,17%, ameliorați 28,03%, nevindecați 6,67%, morți 0,13%.

### III. Activitatea din sala de operații septice

Numărul total al operațiilor executate în această sală au fost 162, cari grupate după regiunile anatomice se prezintă astfel :

1. Operații pe regiunea sprâncenoasă	1	0,62%
2. „ „ „ palpebrală	32	19,75
3. „ „ conjunctivă	68	41,98
4. „ „ sclero-cornee	34	20,98
5. „ „ iris	4	2,47
6. „ „ căile lacrimale	7	4,32
7. „ „ diverse pe globul oc.	16	9,88
Total	162	100,00%

După felul operațiilor :

1. Pe reg sprâncenoasă :		
Extirpare de epiteliom	1	1
2. Pe pleoape :	19	
Extirpare de chalasion	4	
Deschidere de abces	2	
Cantoplastia ext.	2	
Incizia hordeolului	1	
Suturi	1	
Biopsii	1	



Extirparea solului ciliar	1	
Electroliză	1	
Incizie de scrofulogomă	1	32
3. Pe conjunctivă :		
Raclaj și masaj	27	
Raclaj	22	
Masaj	5	
Extr. de corp străin	5	
Op. pt. pterigion	3	
Excizie și raclaj	3	
Decolarea conj.	2	
Extirpare de flictenă	1	68
4. Pe sclero-cornee		
Extr. corp străin	21	
Paracenteză cam. ant.	5	
Puncția cam ant.	3	
Cauterizare de ulcer	2	
"    "    abces	1	
Tatuaj estetic	1	
Peritomie galv.	1	34
5. Pe iris :		
Galvanocaut	2	
Iridectomii	1	
Ciclodializă	1	4
6. Pe căile lacrimale :		
Extirparea sacului	4	
Extracție de corp străin	1	
Deschidere și drenare	2	7
7. Op. diverse pe glob oc.		
Enucleație	8	
Eviscerație	7	
Extracție de corp străin	1	16
		<hr/>
	Total	162

Din cele de mai sus reiese că cele mai multe operații s-au făcut pe conjunctivă, 41,98%, sclerocornee 20,98% și pleoape 19,75%.

#### IV. Activitatea din sala de operații aseptice

Numărul total de operații ce rezultă din registru este de 325, însă am găsit un număr de 90 bolnavi reoperați. Aceste operații n'au fost introduse cu un număr nou, de aceea tabloul meu va arăta în loc de 325, 415 operații. Majoritatea bolnavilor din această categorie aparțin celor operați pentru cataractă, în cari cazuri operația s'a efectuat în doi timpi.

Operații clasificate după ufeccțiuni pentru care s'au făcut:

1. Afeccțiuni ale regiunii orbitare	3	0,73%
2. „ „ sprâncenoase	1	0,25
3. „ „ pleopelor	24	5,79
4. „ „ conjunctivei	10	2,40
5. „ „ corneei	24	5,79
6. „ „ ap. lacrimal	26	6,22
7. „ „ irisului și corp. ciliar	128	30,85
8. „ „ cristalinelui	40	9,64
9. „ „ musc. oculare	22	5,32
10. Glaucom	21	5,07
11. Afeccț. gen. ale glob. ocular	26	6,22
12. Reoperați	90	21,72

- a) A doua fază în cataractă 76 (18,32%)  
 b) „ „ „ „ glaucom 7 (1,70%)  
 c) „ „ „ „ trabism 9 (1,45%)  
 d) Diferite 1 (0,25%)

---

Total 415 100,00%

După felul operațiilor:

1. Pe regiunea orbitară:

Eventrația orbitei	1	
Extirpare de chist	1	
Extirpare transpalpebrală a tum. orb.	1	3

2. Pe regiunea sprâncenoasă:

Extirpare de chist	1	1
3. Pe pleoape :		
Extirparea epitelomului cu plastie	3	
Ref. plastică a ungh. palp.	1	
Ref. fundului de sac conj. inf.	1	
Blefaropastie	5	
Extirpare de neurom cu plastie	1	
Ext. transcut. a chalazionului	1	
Cantoplastie externă	2	
Insăilarea marg. pleoapelor	1	
Op. lui Elsching	1	
Extirp. țes. (Kuhut) în tarsită tr.	1	
Tarsorafie totală	1	
Cantotomie ext.	3	
Tarsoplastie	2	
Extirp. chist, pl.	1	
Bleforafie	1	25
4. Pe conjunctivă :		
Plastia conj.	1	
Deviația pterigion.	2	
Extirp. lipom. conj.	1	
Extirp. neurom. conj.	1	
Acoperire conj. pt. proteză	1	
Debridarea conj. cu proteză	1	
Cauterizarea fundului de sac conj.	1	
Extirparea papil. conj.	1	
Excizie epitel. depe pterig.	1	10
5. Pe corneea :		
Paracenteza cam. ant.	6	
Keratectomie	5	
Rezecția stafilom (Critckett)	4	
Tatuaaj estetic	7	
Raclaj epit. corn.	1	23
6. Pe aparatul lacrimal :		
Dacrio-cisto-rinostomie (Dupuy— Dutemps)	15	
Extirp. gl. lacr.	1	
Extirp. sac. lacr.	11	27
7. Pe iris și corp ciliar :		
Iridectomie pregăt.	84	
Iridectomie optică	32	
Iridectomie antiglauc.	12	
Transfixia irisului	3	131

8. Pe cristalin :

Extractția cataractei subpunte conj	3	
„ „ cu discizie	21	
„ „ prin Keratotomie		
cu ansa Schnellen	6	
„ „ în toto	2	
„ „ cu lancea	1	
„ „ cu guler conj. și		
inicizie	1	
„ „ în capsulă cu		
punte conj.	9	
„ „ cu discizie sub		
punte conj.	38	
„ „ cu discizie cu		
guler conj.	9	
„ „ cu smulgerea caps.		
subpunte conj.	4	
„ „ unei părți din		
caps, crist.	1	
Paracenteză cu elim. totală a ma-		
selor crist.	21	116
9. Pe musc. ocular :		
Inaintarea capsulo-musculară	14	
Alungirea tendonului	6	
Tenotomii	8	28
10. Glaucom :		
Trepanație Elliot	15	
Cicloidaliză Heine	11	26
11. Dif. af. gen. ale glob. oc. :		
Enucleație	17	
Eviscerație	2	
Extirp. bontului oc.	1	
Extractia corp. străin intraoc.	5	25
	<hr/>	
Total :		415

Din cele de mai sus reese, că cele mai multe operații s'au efectuat în afecțiunea irisului și corp. ciliar (131), cristalin (116) și pe musc. oc. (28).

După cum reese din tabloul de mai sus vedem, că absoluta majoritate a operațiilor pe cataracta s'au făcut în doi timpi, la un interval de cca 3—5 zile. Azi în Clinica Oftalmologică este tendința de a se face într'un singur timp,

## V. Activitatea laboratorului de serologie.

În decursul anului 1925 s'au executat în laboratorul de serologie al clinicii 755 de reacțiuni Bordet-Wassermann. Rezultatele pozitive au fost în număr de 190 (25.17%) și negative în număr de 565 (74.83%).

## VI. Activitatea laboratorului de anatomie-patologică

În acest laborator au fost studiate în decursul anului 1925 un număr de piese anatomice provenite de la bolnavii institutului.

După proveniența produselor patologice le putem repartiza în modul următor :

1. Glob ocular	24
2. Extirpări	12
3. Sac. lacrimal	13
4. Iris	2
5. Biopsii	16
6. Pol anterior	8
7. Pleoape	5
8. Cristalin	1
9. Conjunctivă	5
10. Membrane oculare	1
11. Chist	3
Total:	90

După natura afecțiunii pentru care s'a făcut examenul anatomo-patologic se repartizează în modul următor :

1. Afecțiuni orbitare	7
2. " palpebrale	8
3. " sprâncenoase	2
4. " conjunctivale	12
5. " corneene	19
6. " sclerale	—
7. " ale ap. lacrimal	12
8. " iriene	12
9. " cristaliniene	1
10. " nervoase	3
11. " generale ale glob.	12
12. Glaucom	1
Total:	90

## VII. Activitatea laboratorului biochimic.

În acest laborator s'au efectuat diferite lucrări științifice și de ordin biologic, ce stau în strânsă legătură cu clinică.

În mod curent s'au efectuat examenul urinei și a sângelui, dozarea zahărului din urină și sânge, dozarea clorului, a calciului, fosforului și a colesterinemiei.

În afară de aceste examinări, s'au efectuat o serie de cercetări experimentale din domeniul patologiei oculare.





## CONCLUZIONI.

In cursul anului 1925 s'au prezentat la consultațiile gratuite ale clinicei Oftalmologice din Cluj un număr de 3608 bolnavi de ochi. Procentul cel mai mare fiind reprezentat de afecțiuni conjunctivale (36,46%).

2. In Clinică au fost ospitalizați în cursul anului 1925 un număr de 735 de bolnavi. Procentul cel mai mare fiind reprezentat de bolnavi cu afecțiuni conjunctivale (33,83%).

3. In sala de operații septice s'au executat 162 de intervenții, predominând cele pe conjunctivă (41,98%).

4. In sala de operații aseptice s'au efectuat 415 de intervenții, predominând cele pe regiunea iriană și corp ciliar (30,85%).

5. In laboratorul de serologie s'au efectuat 755 de reacțiuni Bordet-Wassermann cu rezultate pozitive în 25,17% a cazurilor.

6. In laboratorul de anatomie-patologică au fost examinate de piese anatomice provenite dela bolnavii clinicii.

*Văzută și bună de imprimat.*

Cluj, la 9. Iunie 1939.

Decanul Fac. de Medicină :  
s. s. **prof. Dr. I. Drăgoiu**

Președintele tezei :  
s. s. **prof. Dr. D. Michail**



## MATERIALUL CONSULTAT.

1. Registrul consultațiilor gratuite ale Clinicii Oftalmologice din Cluj pe anul 1925.
2. Registrul bolnavilor ospitalizați în Clinica Oftalmologică din Cluj în decursul anului 1925.
3. Registrul operațiilor executate în sala de operație septică a Clinicii Oftalmologice din Cluj în decursul anului 1925.
4. Registrul operațiilor executate în sala de operații aseptice a Clinicii Oftalmologice din Cluj în decursul anului 1925.
5. Registrul laboratorului de serologie a Clinicii Oftalmologică din Cluj, din anul 1925.
6. Registrul laboratorului de anatomie-patologică a Clinicii Oftalmologice din Cluj din anul 1930.