

UNIVERSITATEA „REGELE FERDINAND I” DIN CLUJ
Facultatea de Medicină.

No. 1084

**Activitatea Chirurgicală
a Clinicii Oftalmologice din Cluj
1928—1935**



DOCTORAT IN MEDICINA ȘI CHIRURGIE
PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ ÎN ZIUA DE 4. MARTIE.

DE

HORVÁTH GEZA

CLUJ
TIPOGRAFIA NAGY, STR. I. G. DUCA No. 8.
1937.

No. 1084

**Activitatea Chirurgicală
a Clinicei Oftalmologice din Cluj
1928—1935**

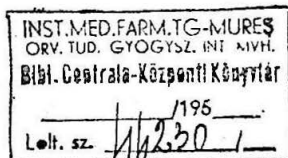


DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE
PREZENTATĂ ȘI SUSTINUTĂ ÎN ZIUA DE 4. MARTIE.

DE

HORVÁTH GEZA

23 MAY 2005



CLUJ

TIPOGRAFIA NAGY, STR. I. G. DUCA No. 8.

1937.

UNIVERSITATEA DIN CLUJ
FACULTATEA DE MEDICINĂ

Decan: Domnul Prof. Dr. D. MICHAIL

Profesori:

Clinica stomatologică	Prof. Dr. <i>Aleman I.</i>
Istoria medicinei	" " <i>Bologa V.</i>
Bacteriologie	" " <i>Baroni V.</i>
Patologia generală și experimentală	" " <i>Botez A. M.</i>
Clinica oto-rino-laringologică	" " <i>Buzoianu G.</i>
Istologia și embriologia umană	" " <i>Drăgoiu I.</i>
Clinica infantilă	" " <i>Popoviciu Gh.</i>
" ginecologică și obstetricală	" " <i>Grigoriu Cr.</i>
Semiologie medicală	" " <i>Goia I.</i>
Clinica medicală	" " <i>Hațieganu I.</i>
Clinica chirurgicală }	" " <i>Pop A.</i>
Medicina operatoare }	" " <i>Kernbach M.</i>
Medicina legală	Supl. <i>Popoviciu Gh.</i>
Farmacologia și farmacognozia	Prof. <i>Michail D.</i>
Clinica oftalmologică	" " <i>Minea I.</i>
" neurologică	" " <i>Moldovan I.</i>
Igienă și igienă socială	" " <i>Negru D.</i>
Radiologia medicală	" " <i>Papilian V.</i>
Anatomia descriptivă și topografică	" " <i>Drăgoiu I.</i>
Fiziologia umană	Supl. " <i>Sturza M.</i>
Balneologie	Prof. " <i>Tătaru C.</i>
Clinica dermato-venerică	" " <i>Țeposu E.</i>
" urologică	" " <i>Thomas P.</i>
Chimia biologică	" " <i>Urechia C.</i>
Clinica psihiatrică	" " <i>Vasiliu T.</i>
Anatomia patologică	" " <i>Vasiliu T.</i>

JURIUL DE PROMOȚIUNE

Președintele :	Domnul Prof. Dr. <i>D. Michail</i>
	Domnul Prof. Dr. <i>I. Aleman</i>
Membrii :	" " " <i>G. Buzoianu</i>
	" " " <i>Gh. Popoviciu</i>
	" " " <i>V. Papilian</i>
Supleant :	Domnul Doc. Dr. <i>P. Vancca</i>

Fiind însărcinat din partea Dlui Prof. Michail să redau activitatea chirurgicală a Clinicei Oftalmologice din Cluj între anii 1928—1935, — lucrare în continuare, partea primă fiind făcută de colegul Krepsz. Ivan — am încercat să oglindesc în câteva cifre munca intensă, ce s'a desfășurat în această clinică în intervalul ultimilor opt ani. Această lucrare am făcut-o cu scopul, ca să dau pe de o parte inventariul intervențiilor practicate, iar pe de altă parte spre a extrage din aceste date învățămintele pe care ele le conțin, spre a le transforma în impulsuri de noi progrese.

La această muncă, care este o adevărată luptă contra bolilor de ochi, a dat concursul personalul științific al clinicei în frunte cu Dl. Prof. Michail. Amintesc, că sub conducerea sa s'a introdus în această clinică sistemul a două săli de operație, una pentru operațiunile aseptice și alta pentru cele septice. Tot din inițiativa Dlui Prof. Michail s'a îmbogățit și se îmbogățește din zi în zi instrumentarul și aparatura operatorie, plecând dela principiul, că perfecționarea tehnicii operatorii depinde în mare parte și de perfecțiunea acestui material operator. Technica operatorie a clinicei este rezultatul unei selecții între școala franceză și cea germană, combinată cu tehnica personală a Dlui Prof. Michail, care a reușit astfel să formeze o școală românească, sau mai bine zis una specială, clujano-ardeleană.

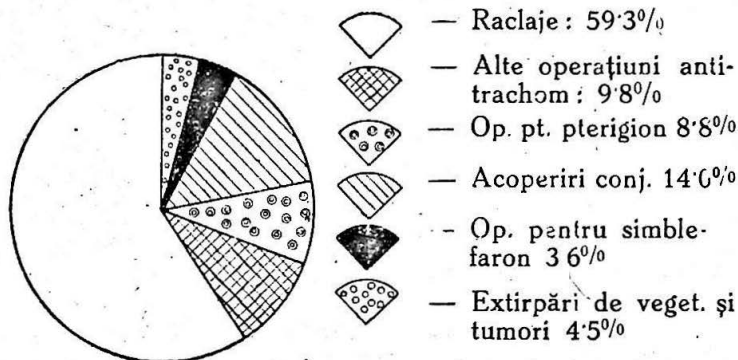
Știu că modesta lucrare de față are și lacunele ei, ca toate statisticele în general, dar se poate extrage totuși din ea câteva indicii asupra numărului mare de operațiuni, asupra operațiunilor mai des utilizate, asupra operațiunilor cari își pierd treptat creditul lor și în fine asupra noilor metode de operațiuni datorite progresului științei și tehnicii operatorii.

În cele ce urmează dau în tabele separate operațiunile asupra elementelor anatomice oculare, specificând ochiul și sexul, dau pe urmă totalul și procentajul. La finele lucrării dau o mică recapitulare a operațiunilor asupra organelor oculare după evoluția pe ani.

Operațiuni pe conjunctivă.

Felul operațiilor	OD	OS	Bărbați	Femei	Total	
					B+F	%
Raclaje conjunctivale	324	307	404	227	631	59·3
Masaje conjunctivale	43	34	54	23	77	7·2
Peritomie --- ---	10	8	12	6	18	1·7
Cauterizări --- ---	5	5	4	6	10	0·9
Operațiuni pentru pterigion Deviare	45	44	57	32	89	8·4
Resecție	2	2	2	2	4	0·4
Acoperiri conjunct.	70	79	97	52	149	14·0
Op pentru simblefaron: Ref. in albie, plastii	15	14	22	7	29	2·8
Debridare	6	3	7	2	9	0·8
Extirpări de vegetații conj. și tumori	23	13	20	16	36	3·4
Cauterizări de tumori	7	5	9	3	12	1·1
Total	550	514	688	376	1064	

LEGENDĂ.



Concluziuni: 1) Dela 1. Ian. 1928—31. Dec. 1935 operațiunile pe conjunctivă au fost în număr de 1064, dintre cari 51·7% (550) la ochiul drept și 48·3% (514) la ochiul stâng.

2) Raportând pe sex: bărbați 64·7%, femei 35·3%.

3) Dintre aceste operațiuni culminează ca număr raclajul conjunctival, ceea ce se explică prin bunele rezultate obținute cu această metoda de operație în trachom, boala așa de frecventă în România.

4) Pterigionul a fost tratat cu rezultate bune prin metoda deviației, cea de resecție găsindu-se excepțional.

5) În simblefaron, metoda mai mult folosită a fost cea autoplastică.

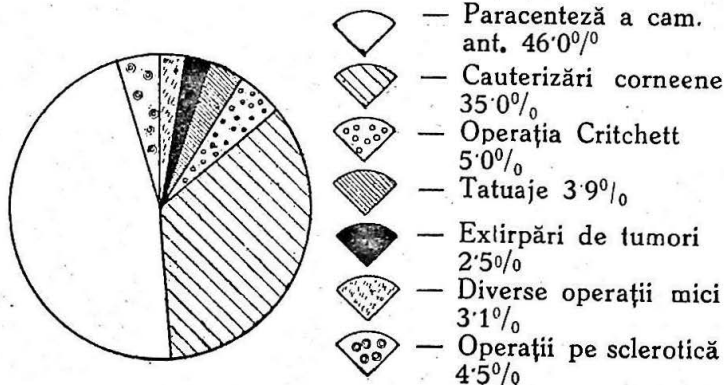
6) Acoperirile conjunctivale în număr așa de mare se explică prin rezultatele foarte bune obținute cu această metodă în traumatismele corneene.



Operațiuni pe sclero-cornee.

Felul operațiilor	OD	OS	Bărbați	Femei	Total	
					B+F	%
Puncții sclerale ...	1	1	2	—	2	0·4
Eliminarea operatorie a caps. sclerale	7	2	8	1	9	1·9
Cauterizări ale nodurilor sclerale	1	1	—	2	2	0·4
Sclerotomii ...	3	3	6	—	6	1·2
Sutura sclerală ...	3	—	3	—	3	0·6
Paracenteze ale camerei ant.	129	94	160	63	223	46·0
Raclaje ...	4	1	1	4	5	1·0
Cauterizări corneene	95	76	121	50	171	35·0
Tatuaje ...	12	7	4	15	19	3·9
Operația Critchett	12	12	10	14	24	5·0
Sinectomii ...	—	2	1	1	2	0·4
Cherectomii ...	5	3	4	4	8	1·7
Extirpări de tumori	9	3	6	6	12	2·5
Total	281	205	326	160	486	

LEGENDĂ



Concluziuni : 1) Ochiul drept e reprezentat prin 57'80/0, iar ochiul stâng prin 42'20/0.

2) Raportat pe sex: bărbați au 670/0, iar femei 330/0.

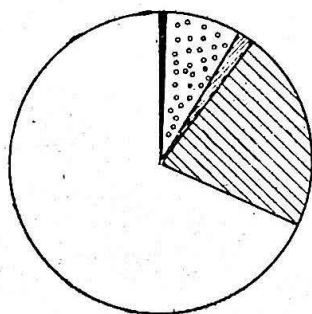
3) În ulcerile corneene tratamentul de elecție a fost paracenteza camerei anterioare combinată cu cauterizarea ulcerului, ceea ce reiese din frecvența mare a acestor operațiuni.

4) Operațiunile pe sclerotică sunt reprezentate printr'un număr mic de cazuri 4'50/0, aceste intervențiuni s'au făcut mai mult în caz de traumatisme și în complicațiunile ale acestor traumatisme.

Operațiuni pe iris.

Felul operațiilor	OD	OS	Bărbați	Femei	Total	
					B+F	%
Iridectomii --- ---	256	212	265	203	468	68'5
Iridectomii antiglaucomatoase --- ---	76	73	78	71	149	21'8
Iritomii --- ---	10	3	7	6	13	1'9
Iridotomii --- ---	—	1	1	—	1	0'1
Galvanocauterizări de prolapse iriene ---	24	28	37	15	52	7'6
Excizii de chiste iriene	1	—	1	—	1	0'1
Total	367	317	389	295	684	

LEGENDĂ



—Iridectomii 68'50/0



—Iridectomii antiglaucomatoase 21'80/0



—Iritomii 1'90/0



—Galvanocauterizări de prolapse iriene 7'60/0



—Diverse operațiuni mici 0'20/0

Concluziuni: 1) Ochiul drept e reprezentat prin 53·6⁰%, ochiul stâng 46·4⁰%.

2) Raportând la sex: la bărbați 56·9⁰%, la femei 43·1⁰%.

3) Iridectomiile în număr așa de mare se explică prin necesitatea acestei intervenții în diferite afecțiuni oculare, în care a dat ameliorări sensibile. În clinica oftalmologică din Cluj iridectomia optică nu se practică numai în cadranul clasic infero-nasal, ci și în alte cadrane, căci din cercetările Dlui Prof. Michail rezultă, că ameliorarea acuității vizuale după iridectomie depinde mai mult de starea anatomică, în care se găsesc mediile dioptrice anterioare ale ochiului bolnav. (Clujul Med. 1920 No. 11—12).

4) Într'un număr destul de mare figurează în această tabelă 7·6⁰% și galvanocauterizările precedate uneori de excizia irisului și urmate apoi totdeauna de acoperirea conjunctivală în cazurile de prolaps irian.

5) Amintim ca raritate excizia unui chist irian la un bărbat.

Operațiuni pe musculatura oculară.

Felul operațiilor	OD	OS	Bărbați	Femei	Total	
					B+F	%
Tenotomii	30	29	34	25	59	39·9
Înălțări capsulo-musculare	31	38	42	27	69	46·6
Alungiri tendinoase	5	14	12	7	19	12·8
Extirpare de tumoră musc.	—	1	—	1	1	0·7
Total	66	82	88	60	148	

Concluziuni: 1) Ochiul drept e reprezentat prin 44·6⁰%, ochiul stâng 55·4⁰%.

2) Raportând pe sex la bărbați găsim 59·5⁰%, la femei 40·5⁰%.

3) În strabism se practică de predilecție înalțarea capsulo-musculară, cu rezecția tendonului corespunzător, care

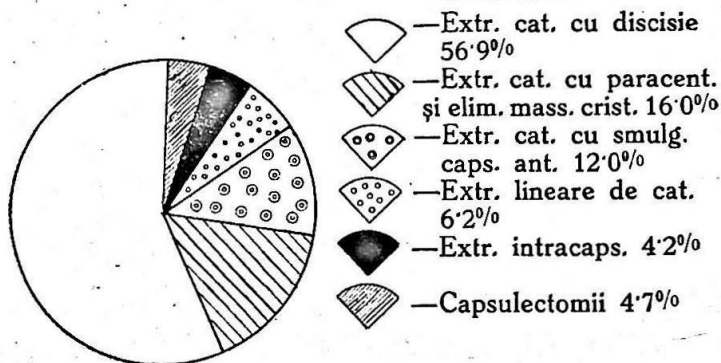
se combină în cazurile accentuate cu alungirea tendinoasă a mușchiului opus.

4) Fiind o raritate excepțională, amintim extirparea unei tumori musculare (sarcom al mușchiului oblicul mic). În literatura sunt menționate numai 6 cazuri. (Clujul Med. 1934. No. 2).

Operațiuni pe cristalin.

Felul operațiilor	OD	OS	Bărbați	Femei	Total	
					B+F	o/o
Extracții de cataractă în capsulă --- ---	13	10	13	10	23	4·2
Extracții de cat. cu smulgera caps. ant.	32	34	42	24	66	12·0
Extracții de cat. cu discizie --- ---	191	122	168	145	313	56·9
Extracții lineare de cataractă --- ---	22	12	19	15	34	6·2
Paracentză cu eliminarea mass. crist.	42	46	61	27	88	16·0
Capsulectomii ---	12	14	14	12	26	4·7
Total	312	238	317	233	550	

LEGENDĂ



Concluziuni: 1) Ochiul drept prezintă 56·7⁰/₀, ochiul stâng 43·3⁰/₀.

2) Raportând pe sex găsim la bărbați 57·6⁰/₀, la femei 42·4⁰/₀.

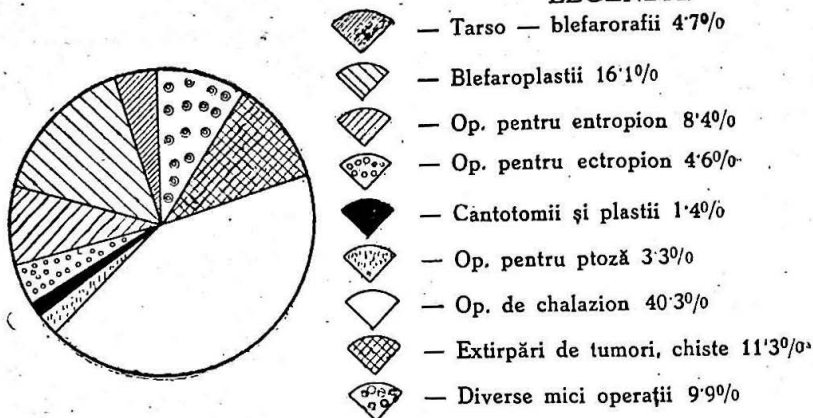
3) Intre metodele de extracție ale cataractei domină, după cum se vede din tabelă, metoda de extracție cu dis-cizie 56·9⁰/₀. Un procentaj favorabil îl dă și procedeul cu smulgerea capsulei anterioare (metoda prof. N. Manolescu).

4) Celelalte metode se aplică într'un grad mai restrâns după împrejurările clinice, cu excepția metodei de paracenteză cu eliminarea masei cristaliniene (16·0⁰/₀), care s'a folosit în cataractele traumatice.

5) Amintesc aici ca un caz interesant extracția unei cataracte röntgeniene la un bărbat, cu lupus cancerizat al feței.



LEGENDĂ.



Concluziuni: 1) Ochiul drept prezintă 48.5%, ochiul stâng 51.5%.

2) Raportând pe sex: la bărbați găsim 62.4%, la femei 37.6%.

3) Dintre operațiunile pe pleoape amintim în primul rând după numărul lor mare operațiunile de chalazion. Metoda de tratament în această boală a fost în absoluta majoritate a cazurilor extirparea (38.7%), iar în câteva cazuri sporadice diatermocoagularea (1.6%).

4) Într-o ceeacă privește plastia pleoapelor s'a folosit mai mult metoda cu lambou pediculat, decât cea cu lambou liber.

5) În entropion s'a folosit mai mult tarsectomia Kuhnt, după care urmează ca număr marginoplastiile.

6) În ectropion metoda de elecție a fost tarsectomia Kuhnt—Szymanowsky, iar în cel spasmodic s'a practicat cerclajul pleoapelor recomandat de Dl. Prof. Michail.

7) În operațiuni de ptoză pe lângă metoda a lui Angelucci, Elschnig s'a practicat mai recent operația lui Blaskovitz. Această ultimă metodă am găsit-o practică numai din anul 1935 și tinde să devină metoda de elecție pentru operația ptozei.

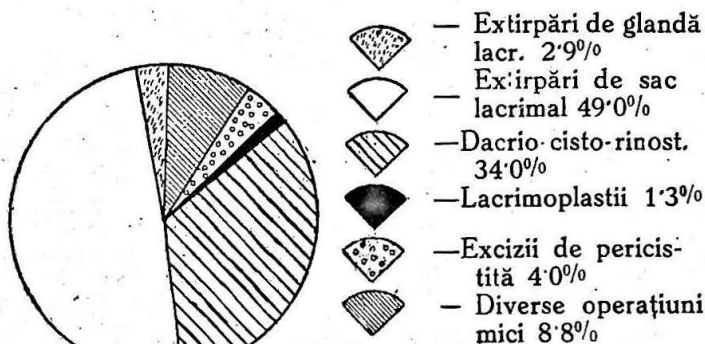
8) Technica urmată în cazuri de tumori a fost cea chirurgicală și a consistat în extirparea largă, urmată de plastii.

9) Frecvența preponderantă a suturilor pleoapelor la sexul masculin arată, că bărbații sunt mai expuși accidentelor industriale.

Operațiuni pe aparatul lacrimal.

Felul operațiilor	OD	OS	Bărbați	Femei	Total	
					B : F	%
Extirpări de glandă lacrimală ...	3	4	2	5	7	2.9
Lacrimoplastii ...	1	2	2	1	3	1.3
Deschideri de colecții ale gl. lacrim. ...	2	4	6	—	6	2.5
Extirpări de sac lacr. cu diverticuli ...	4	2	1	5	6	2.5
Extirpări de sac lacrimal ...	64	56	57	63	120	49.0
Dacrio-cisto-rinost. Dupuy-Dutemps	46	37	24	59	83	34.0
Incizii ale sacului lacrimal ...	6	—	1	5	6	2.5
Excizii de pericistită	5	5	3	7	10	4.0
Suturi ...	2	1	1	2	3	1.3
Total	133	111	97	147	244	

LEGENDĂ



Concluziuni: 1) Ochiul drept prezintă 54·5%, ochiul stâng 45·5%.

2) Raportând pe sex: la bărbați 39·8%; iar la femei 60·2%.

3) Dintre aceste operațiuni amintim ca cel mai mult practică extirparea sacului lacrimal 49·0%. După ea urmează dacrio-cisto-rinostomia Dupuy—Dutemps 34·0%, metoda superioară precedentei și care se întrebuintează tot mai mult (fapt constatat și în teza colegului Krepsz).

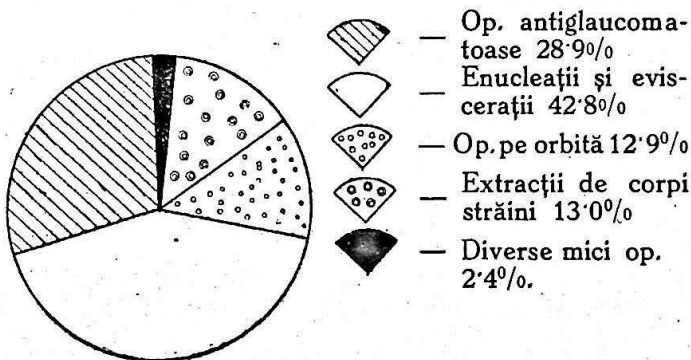
4) Dintre celelalte operațiuni executate într'un număr restrâns merită să menționăm exciziile de pericistită 4·0%, și 2 cazuri de canaliculo rinostomie à la Dupuy—Dutemps practicate în 2 cazuri de lăcrimare consecutivă extirparei sacilor lacrimali cu dacriocistită.



Operațiuni diverse pe globul ocular.

Felul operațiilor	OD	OS	Bărbați	Femei	Total	
					B+F	%
Trepanații Elliot anti-glucom.	31	25	33	23	56	11·3
Ciclodialize Heine	33	20	23	30	53	10·7
Sclerecto-iridectomii Lagrange	23	11	20	14	34	6·9
Eviscerații ale globului ocular	24	33	40	17	57	11·5
Enucleații de glob ocular	71	84	107	48	155	31·3
Exenterări ale orbitei ...	8	9	10	7	17	3·4
Incizii ale orbitei	4	4	3	5	8	1·6
Extirpări de tumori orbit., chiste	13	18	21	10	31	6·3
Grefa grăsoasă a orbitei	1	—	—	1	1	0·2
Extirpări de tumori și chiste op. Krönlein	3	4	2	5	7	1·4
Rezecția vitrosului	—	2	2	—	2	0·4
Extracții de corpi străini	26	39	57	8	65	13·0
Op. lui Gonin pentru deslipire de retină	4	1	3	2	5	1·0
Op. lui Lindner pentru deslipire de retină	1	1	1	1	2	0·4
Extracții de cisticerc subretinian	1	2	3	—	3	0·6
Total	243	253	325	171	496	

LEGENDĂ



Concluziuni: 1) Ochiul drept prezintă 49 /o, ochiul stâng 51/o.

2) Raportând pe sex: la bărbați 65·5/o, iar la femei 34·5/o.

3) În tratamentul glaucomului între multe metode încercate rămân ca principale: iridectomiile antiglaucomatoase von Graefe (v. tabela No. 3) și sclerecto-iridectomia Lagrange și mai cu seamă varianta acestei metode, trepanația lui Elliot. Ciclodializa Heine, care este reprezentată și ea printr'un număr destul de mare, se întrebuițează mai mult în fazele incipiente ale glaucomului.

4) Un procent destul de mare îl prezintă și operațiunile pe orbită, dintre cari exenterările au fost în număr de 17, extirpările de tumori și chistele 31. Sunt și câteva intervențiuni după metoda Krönlein.

5) Numărul scăzut al corpurilor străini, față de anii precedenți se explică probabil prin perfecționarea aparatului industriale.

6) Amintim aici și cazurile de operație a lui Gonin și a lui Lindner, cari s'au practicat în cazuri de deslipirea retinei.

7) În fine merită să fie amintite și operațiunile de cisticercoză subretiniană. În literatura de după război se găsesc notate 18 astfel de cazuri, în timp ce în aceeași perioadă de timp în România s'au găsit 11 cazuri; dintre cari 3 au fost operate de Dl. prof. Michail, care adoptat drept conduită în această afecțiune extirparea cât se poate de precoce, față de autori străini, cari temporizează intervențiunea cât timp acuitatea vizuală este păstrată. (Clujul Medical, 1932. No. 4.)

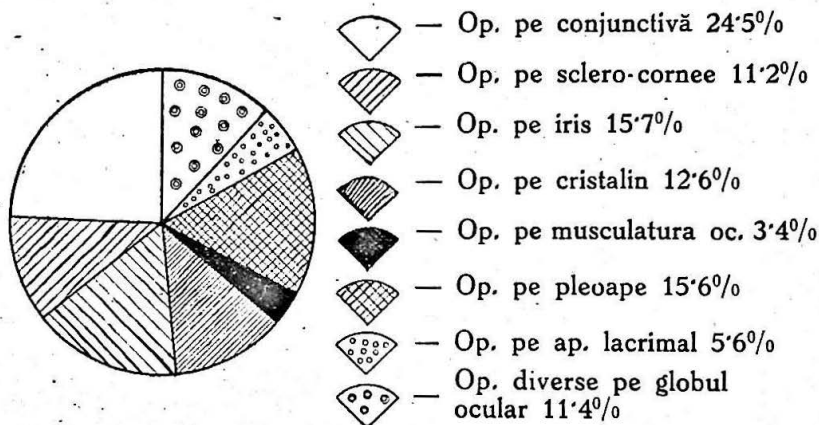
În rezumat: operațiile executate în Clinica Oftalmologică din Cluj în cursul timpului dela 1 Ian. 1928—31 Dec. 1935. au fost în număr de 4352; specificate pe ochi și sexe se prezintă astfel:

OD	%	OS	%	Băr- bați	%	Femei	%	Total
2282	52·44	2070	47·56	2654	60·98	1698	39·02	4352

Evoluția acestor operațiuni pe ani :

Organul	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	Total	%
Conjunctivă	67	116	211	199	109	78	138	146	1064	24·5
Sclero-cornee	36	61	79	57	51	47	61	94	486	11·2
Iris	101	133	36	92	74	54	88	106	684	15·7
Cristalin	78	93	87	87	56	34	56	59	550	12·6
Musculatura oc.	22	19	26	20	20	11	16	14	148	3·4
Pleoape	70	86	111	112	86	52	71	92	680	15·6
Ap. lacrimal	28	27	45	29	27	26	31	31	244	5·6
Op. diverse pe glob. oc.	59	51	93	76	48	38	45	86	496	11·4
Total	461	586	688	672	471	340	506	628	4352	

LEGENDĂ



Concluziuni.

1) In Clinica Oftalmologică din Cluj în cursul timpului dela 1. Ian. 1928—31. Dec. 1935 numărul operațiunilor a fost de 4352.

2) Dintre aceste operațiuni 2282 (52·44%) au fost executate la ochiul drept, 2070 (47·56%) la ochiul stâng.

3) Raportate pe sexe: la bărbați găsim 2654 (60·98%), iar la femei 1698 (39·02%) operații.

4) Clasate pe elementele anatomice oculare, procentul cel mai mare îl prezintă operațiunile pe conjunctivă (24·5%), după care urmează operațiunile pe iris (15·7%), pe pleoape (15·6%), pe cristalin (12·6%), operațiunile diverse pe globul ocular (11·4%), pe sclero-cornee (11·2%), pe aparatul lacrimal (5·6%) și pe musculatura oculară (3·4%).

Văzută și bună de imprimat.

Președintele tezei:

ss. Prof. Dr. D. Michail.

Decanul Facultății:

ss. Prof. Dr. D. Michail.

Bibliografie.

1. Studii clinice și experimentale Vol. I. II. III.
2. D. Michail: „Tratat de Oftalmologie“ 1928.
3. După zece ani de activitate. Monografie 1930.
4. Afară de acestea am consultat și condicile de operațiuni sepfice și aseptice, precum și revistele Bibliotecii Clinicei Oftalmologice din Cluj.

