

UNIVERSITATEA „REGELE FERDINAND I.“ DIN CLUJ
FACULTATEA DE MEDICINĂ

Nr. 1494
.....

STATISTICA

Tumorilor globului ocular și ale
anexelor sale, prezentate la Clinica
Oftalmologică din Cluj între anii
1919-1939



TEZĂ

pentru

DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE

PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ IN ZIUA DE.....1939

DE

LEIBOVICI MARCEL

1939



440002951

Biblioteca UMFST

Nr.....

STATISTICA

Tumorilor globului ocular și ale
anexelor sale, prezentate la Clinica
Oftalmologică din Cluj între anii

1919-1939



TEZĂ

24 MAY 2005

· pentru

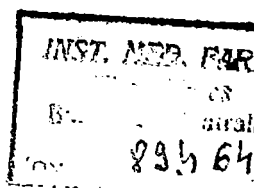
DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE

PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ IN ZIUA DE.....1939

DE

LEIBOVICI MARCEL

1939



UNIVERSITATEA „REGELE FERDINAND I.“ DIN CLUJ

FACULTATEA DE MEDICINĂ

Decan : Domnul Profesor Dr. DRĂGOIU I.

PROFESORI :

Clinica stomatologică	— — — — —	Prof. Dr. Aleman I.
Farmacologia și farmacognozia	} — — — — —	„ „ Baroni V.
Microbiologie		
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
Chimia medicală	— — — — —	Prof. „ 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
Clinica bolilor infecțioase	— — — — —	„ Gavrilă I.

JURIUL DE PROMOȚIE:

Președinte: Dl Prof. Dr. Michail D.

MEMBRII:	}	„ „ „ Benetato Gr.
		„ „ „ Bologa V.
		„ „ „ Buzoianu Gh.
		„ „ „ Kernbach M.
SUPLEANT	„	Conf. Dr. Vancea P.

Introducere

Asupra proceselor tumorale, a etiologiei, patogeniei și terapeutice lor s'au făcut nenumărate cercetări, s'au scris nenumărate lucrări.

Această abundență de cercetări se explică tocmai prin gravitatea acestor afecțiuni atât pentru individ cât și pentru societate.

O statistică a proceselor tumorale își are rostul ei, care se încadrează în lupta generală contra cancerului. Statistica aceasta nu vine să publice rezultatele unor noi cercetări fie asupra etiologiei, fie asupra terapeuticei canceroase.

Statistică dă un tablou pentru fiecare an și unul pentru toți anii asupra răspândirii tumorilor într'o parte a organismului, în speță la globul ocular și la anexele sale.

Observând frecvența proceselor tumorale — benigne sau maligne — în general, examinând frecvența lor pe anumite părți ale aparatului ocular — cum ar fi de pildă pleoapele — cercetărul poate trage anumite concluzii în cece privește etiologia și patogenia acestor procese.

Prin aceasta rostul unei statistici nu este numai acela de a fi oglinda rece a unei activități trecute, ci impulsul și materialul — totodată — pentru cercetări noi, pentru rezultate mai mari și mai bune.

Sunt dator să mulțumesc Domnului Prof. Dr. *D. Michail* pentru încredințarea executării acestei statistici atât de necesară specialiștilor.

Anatomia patologică a tumorilor în general și a celor oculare în special.

În volumul II. al tratatului de Anatomie patologică al autorilor Roussy—Oberling—Leroux se găsește următoarea definiție a proceselor tumorale :

„Termenul de tumoră trebuie să fie rezervat reacțiilor tisulare în care proliferația exagerată a elementelor joacă un rol predominant, ducând la o supra producție celulară care persistă și care are tendința să crească.“ (R. O. L. : Précis d'anatomie pathologique. — Tome II pag. 972).

În privința evoluției proceselor tumorale se deosebesc 2 feluri de tumori : tumori cu evoluție benignă și tumori cu evoluție malignă. „Benignitatea unei tumori se traduce prin tendința sa de a se desvolta pe loc, în punctul unde a luat naștere și prin creșterea sa lentă.“ (Pag. 972).

„Malignitatea unei tumori își găsește expresia în proliferarea rapidă, invadantă și distructivă. Tumorile maligne sunt slab delimitate și elementele lor se infiltrază în țesuturile învecinate“. (Pag. 973).

Această benignitate și malignitate a tumorilor determină și evoluția lor clinică.

Cu o tumoră benignă un bolnav poate trăi mulți ani, dacă tumora nu e localizată pe un organ a cărui disfuncțiune prelungită înseamnă moartea.

Tumora malignă însă, oriunde ar fi localizată, dacă nu e extirpată în întregime imediat după ce a luat naștere, duce la un sfârșit fatal. Acest caracter grav al tumorilor maligne e legat de încă o proprietate caracteristică: metastazarea.

După autorii citați mai sus definiția metastazării ar fi următoarea :

„Colonizarea de celule la distanță, ducând la producerea focarelor secundare.“

„Aceasta înseamnă că etapa locală e depășită și că celulele neoplazice au pătruns în circulația generală“.
(Pag. 996).

Prin caracterul lor invadant, prin proprietatea lor metastatică, prin toxinele produse datorită proceselor metabolice întense ce se petrec la nivelul lor, tumorile maligne duc la destrucția organului pe care se dezvoltă și apoi — într'un timp mai lung sau mai scurt -- la moarte prin cașectizare și intoxicare.

Tocmai caracterul distructiv al acestor procese subliniază gravitatea lor în cazul când se dezvoltă la ochiu — pe glob sau pe anexele sale. O tumoră malignă localizată la acest nivel și netratată la timp, înseamnă pierderea globului ocular respectiv și prin aceasta și a vederii.

Nu trebuie însă neglijată nici gravitatea tumorilor benigne. Prin localizarea lor și prin volumul lor și aceste procese tumorale pot jena sau chiar pot împiedica complet vederea.

Mai este încă un caracter al acestor tumori care cere punerea unui diagnostic rapid și executarea unei intervenții radicale: posibilitatea malignizării lor, cece aduce cu sine gravele consecințe ale unei tumori maligne.

* * *

Clasificarea proceselor tumorale pleacă dela două criterii: țesutul de origine și evoluția lor spre benigneitate sau malignitate.

Aceasta e și clasificarea tumorilor aflată în Tratatul de Oftalmologie al Domnului Prof. *D. Michail*. În plus aici se găsește și o clasificare a tumorilor în fiecare segment al aparatului vizual:

I. Tumorile profunde ale regiunii sprâncenoase:

Sarcomul.

Osteomul.

II. Neoplaziile pleoapelor :

Moluscum contagiosum palpebral
 Papilomele pleoapelor
 Coarnele cutanate ale pleoapelor
 Adenomele glandelor palpebrale
 Epiteliomul pleoapelor
 Fibromul pleoapelor
 Lipomul pleoapelor
 Rabdomiomul pleoapelor
 Xantomul pleoapelor
 Sarcomul pleoapelor

III. Tumorile căilor lacrimale:

Polipii căilor lacrimale
 Epiteliomul căilor lacrimale
 Sarcomul căilor lacrimale

IV. Tumorile conjunctivei :

Chistele conjunctivei
 Polipii conjunctivali
 Granulomele conjunctivei
 Papilomele ”
 Plasmomele ”
 Limfomele ”
 Epiteliomul ”
 Sarcomul ”

V. Tumorile corneei :

Chistele corneei
 Sarcomul ”
 Papilomul ”
 Teratomele ”
 Epiteliomul ”

VI. Tumorile scleroticeii.**VII. Tumorile irisului :**

Chistele foaiei pigmentare a irisului
 Chistele parazitare ale irisului
 Nevii pigmentari ai irisului
 Melanomul irisului
 Sarcomul irisului

VIII. Tumorile regiunii ciliare :

Chistele corpului ciliar		
Adenomele	„	„
Sarcomul	„	„
Miomul	„	„
Epiteliomul	„	„
Gliomul	„	„

* * *

În tablourile statistice ale fiecărui an și în tabloul sintetic al celor 20 ani am urmat în mare măsură această clasificare.

Din cauza insuficienței materialului și pentru a evita complicarea inutilă a calculului, m'am oprit numai la statistizarea proceselor tumorale ale fiecărei regiuni oculare fără a mai intra în detalii asupra naturii tumorilor respective.

La pleoape însă, unde materialul e relativ mai abundent, am clasificat și am procentualizat după cum tumorile pleoapelor erau benigne sau maligne. Având material de statistică abundent am introdus și o rubrică asupra tumorilor orbitei și una asupra gliomelor retiniene.

La sfârșitul tablourilor se găsește și o rubrică asupra cazurilor incomplet diagnosticate, fie din cauza necunoașterii momentane a naturii procesului, fie din cauza imposibilității de localizare a tumorii, datorită caracterului ei invadant și distructiv.

Tablourile următoare, redând situația fiecărui an sunt alcătuite pe baza clasificării de mai sus.

Tabloul statistic al bolnavilor cu afecțiuni tumorale, consultați la Clinica Oftalmologică din Cluj în anii 1919—1938.

Anul 1919:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	547
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	1
Procentul lor	—	—	0,19%
Numărul tumorilor benigne	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Numărul tumorilor maligne	—	—	1
Procentul lor	—	—	0,19%
Tumorile sprâncenei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile conjunctivei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile retinei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumori orbitare	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumori insuficient diagnosticate	—	—	1
Procentul lor	—	—	0,19%

In acest an statistica este foarte redusă din cauza materialului incomplet ce mi-a stat la dispoziție.

Archiva cu numărul și situația bolnavului consultați în anul 1919 nu datează decât din luna Octombrie a aceluși an și pe când în anul 1920 numărul bolnavilor înscrși la consultații este de 4120, în cele trei luni ale anului 1919 numărul lor e de numai 547.—

Anul 1920:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	4120
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	23
Procentul lor	—	—	0,58%

Numărul tumorilor oculare benigne	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	13,05%
Numărul tumorilor oculare maligne	—	—	—	20
Procesul lor	—	—	—	86,95%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	8
Procentul lor	—	—	—	34,80%
Tumori benigne a pleoapelor	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	13,05%
Tumori maligne a pleoapelor	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	21,75%
Tumori ale conjunctivei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	4,35%
Tumori ale corneei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumori retiniene	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumori orbitare	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	21,75%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	9
Procentul lor	—	—	—	39,15%

Anul 1921:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	3378
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	21
Procentul lor	—	—	—	0,62%
Tumori oculare benigne	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	19,04%
Tumori oculare maligne	—	—	—	17
Procentul lor	—	—	—	80,96%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	9,52%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	7
Procentul lor	—	—	—	33,32%
Tumorile benigne ale pleoapelor	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	4,76%
Tumorile maligne ale pleoapelor	—	—	—	6
Procentul lor	—	—	—	28,56%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%

Tumorile corneii	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4,76 ^o / _o
Tumorile retinei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4,76 ^o / _o
Tumorile orbitei	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	9,52 ^o / _o
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	8
Procentul lor	—	—	—	—	37,08 ^o / _o

Anul 1922:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	—	3598
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	—	21
Procentul lor	—	—	—	—	0,58 ^o / _o
Tumori oculare benigne	—	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	—	13,50 ^o / _o
Tumori oculare maligne	—	—	—	—	18
Procentul lor	—	—	—	—	86,50 ^o / _o
Tumorile sprâncenei	—	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	—	0 ^o / _o
Tumorile pleoapelor	—	—	—	—	12
Procentul lor	—	—	—	—	54 ^o / _o
Tumorile benigne ale pleoapelor	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	9 ^o / _o
Tumorele maligne ale pleoapelor	—	—	—	—	10
Procentul lor	—	—	—	—	45 ^o / _o
Tumorile conjunctivei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4,5 ^o / _o
Tumorile corneei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4,5 ^o / _o
Tumori retiniene	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	9 ^o / _o
Tumorile orbitei	—	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	—	0 ^o / _o
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	—	22,50 ^o / _o

Anul 1923:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	—	4016
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	—	30
Procentul lor	—	—	—	—	0,74 ^o / _o
Tumori oculare benigne	—	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	—	16,65 ^o / _o

Tumori oculare maligne	—	—	—	25
Procentul lor	—	—	—	83,35%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	13
Procentul lor	—	—	—	43,29%
Tumori benigne a pleoapelor	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	9,99%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	10
Procentul lor	—	—	—	33,33%
Tumori ale conjunctivei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	3,33%
Tumorile corneei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile retinei	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	16,65%
Tumorile orbitei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	3,33%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	10
Procentul lor	—	—	—	33,33%

Anul 1924:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	3356
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	23
Procentul lor	—	—	—	0,68%
Tumori oculare benigne	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	8,70%
Tumori oculare maligne	—	—	—	21
Procentul lor	—	—	—	91,30%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	12
Procentul lor	—	—	—	52,20%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	4,35%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	11
Procentul lor	—	—	—	47,85%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile corneei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%

Tumorile retinei	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	8,70‰
Tumorile orbitei	—	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	—	13,05‰
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	6
Procentul lor	—	—	—	—	26,10‰

Anul 1925:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	—	3608
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	—	25
Procentul lor	—	—	—	—	0,68‰
Tumori oculare benigne	—	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	—	12‰
Tumori oculare maligne	—	—	—	—	22
Procentul lor	—	—	—	—	88‰
Tumorile sprâncenei	—	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	—	0‰
Tumorile pleoapelor	—	—	—	—	12
Procentul lor	—	—	—	—	48‰
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	8‰
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	—	10
Procentul lor	—	—	—	—	40‰
Tumorile conjunctivei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4‰
Tumorile corneei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4‰
Tumorile retinei	—	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	—	16‰
Tumorile orbitei	—	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	—	16‰
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	—	12‰

Anul 1926:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	—	3728
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	—	30
Procentul lor	—	—	—	—	0,80‰
Numărul tumorilor oculare benigne	—	—	—	—	6
Procentul lor	—	—	—	—	18,98‰

Numărul tumorilor oculare maligne	—	—	24
Procentul lor	—	—	81,02%
Tumorile sprâncenei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	21
Procentul lor	—	—	69,93%
Tumorile benigne a pleoapelor	—	—	2
Procentul lor	—	—	6,66%
Tumori maligne a pleoapelor	—	—	19
Procentul lor	—	—	63,27%
Tumorile conjunctivei	—	—	2
Procentul lor	—	—	6,66%
Tumorile corneei	—	—	1
Procentul lor	—	—	3,33%
Tumorile retinei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumori orbitei	—	—	1
Procentul lor	—	—	3,33%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	5
Procentul lor	—	—	16,65%

Anul 1927:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	3500
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	24
Procentul lor	—	—	0,68%
Numărul tumorilor oculare benigne	—	—	3
Procentul lor	—	—	12,45%
Numărul tumorilor oculare maligne	—	—	21
Procentul lor	—	—	95,85%
Tumorile sprâncenei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	12
Procentul lor	—	—	49,80%
Tumorile benigne ale pleoapelor	—	—	2
Procentul lor	—	—	8,30%
Tumorile maligne ale pleoapelor	—	—	10
Procentul lor	—	—	41,50%
Tumorile conjunctivei	—	—	1
Procentul lor	—	—	4,15%
Tumorile corneei	—	—	2
Procentul lor	—	—	8,30%
Tumorile retinei	—	—	3
Procentul lor	—	—	12,45%
Tumori orbitei	—	—	1
Procentul lor	—	—	4,15%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	5
Procentul lor	—	—	20,75%

Anul 1928 :

Numărul bolnavilor consultați	—	—	3896
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	38
Procentul lor	—	—	0,98%
Numărul tumorilor oculare benigne	—	—	3
Procentul lor	—	—	7,80%
Numărul tumorilor oculare maligne	—	—	35
Procentul lor	—	—	92,20%
Tumorile sprâncenei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	15
Procentul lor	—	—	39%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	1
Procentul lor	—	—	2,60%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	14
Procentul lor	—	—	36,40%
Tumori ale conjunctivei	—	—	1
Procentul lor	—	—	2,60%
Tumori ale corneei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile retinei	—	—	4
Procentul lor	—	—	10,40%
Tumorile orbitei	—	—	4
Procentul lor	—	—	10,40%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	14
Procentul lor	—	—	36,40%

Anul 1929 :

Numărul bolnavilor consultați	—	—	3753
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	45
Procentul lor	—	—	1,20%
Tumorile oculare benigne	—	—	9
Procentul lor	—	—	19,98%
Tumorile oculare maligne	—	—	36
Procentul lor	—	—	80,02%
Tumorile sprâncenei	—	—	1
Procentul lor	—	—	2,22%
Tumorile pleoapelor	—	—	25
Procentul lor	—	—	55,50%
Tumorile benigne ale pleoapelor	—	—	6
Procentul lor	—	—	13,32%
Tumorile maligne ale pleoapelor	—	—	19
Procentul lor	—	—	42,18%

Tumorile conjunctivei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	2,22%
Tumorile corneei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	2,22%
Tumorile retinei	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	8,88%
Tumorile orbitei	—	—	—	6
Procentul lor	—	—	—	13,32%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	8
Procentul lor	—	—	—	17,76%

Anul 1930:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	3587
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	17
Procentul lor	—	—	—	0,48%
Tumori oculare benigne	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	11,70%
Tumori oculare maligne	—	—	—	15
Procentul lor	—	—	—	88,30%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	5,85%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	12
Procentul lor	—	—	—	70,25%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	11,70%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	10
Procentul lor	—	—	—	58,50%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	5,85%
Tumorile corneei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile retinei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile orbitei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	5,85%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	17,55%

Anul 1931:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	3587
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	21
Procentul lor	—	—	—	0,65%

Tumori oculare benigne	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	13,5%
Tumori oculare maligne	—	—	—	18
Procentul lor	—	—	—	86,50%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	9
Procentul lor	—	—	—	40,5%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	13,5%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	6
Procentul lor	—	—	—	27%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	4,50%
Tumorile corneei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile retiniei	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	9%
Tumorile orbitei	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	13,5%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	6
Procentul lor	—	—	—	27%

Anul 1932:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	3218
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	17
Procentul lor	—	—	—	0,52%
Tumori oculare benigne	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	23,40%
Tumori oculare maligne	—	—	—	13
Procentul lor	—	—	—	76,05%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	5,85%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	8
Procentul lor	—	—	—	46,80%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	17,55%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	29,25%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	11,70%
Tumorile corneei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%

Tumorile retinei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	5,85%
Tumorile orbitei	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	0,68%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	—	23,40%

Anul 1933:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	—	2604
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	—	10
Procentul lor	—	—	—	—	0,38 %
Tumori oculare benigne	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	20%
Tumori oculare maligne	—	—	—	—	8
Procentul lor	—	—	—	—	80%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	—	50%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	10%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	—	40%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	20%
Tumorile corneei	—	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	—	0%
Tumorile retiniei	—	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	—	0%
Tumorile orbitei	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	20%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	3
Procentul lor	—	—	—	—	30%

Anul 1934:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	—	2934
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	—	14
Procentul lor	—	—	—	—	0,48%
Tumori oculare benigne	—	—	—	—	7
Procentul lor	—	—	—	—	49,98%
Tumori oculare maligne	—	—	—	—	7
Procentul lor	—	—	—	—	49,98%

Tumorile sprâncenei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	8
Procentul lor	—	—	—	57,12%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	28,56%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	28,56%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	14,28%
Tumorile corneei	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	14,28%
Tumorile retinei	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	7,14%
Tumorile orbitei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	7,14%

Anul 1935 :

N numărul bolnavilor consultați	—	—	—	3892
N numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	16
Procentul lor	—	—	—	0,41%
Tumori oculare benigne	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	6,25%
Tumori oculare maligne	—	—	—	15
Procentul lor	—	—	—	93,75%
Tumorile sprâncenei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	—	8
Procentul lor	—	—	—	50%
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	6,25%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	7
Procentul lor	—	—	—	43,75%
Tumorile conjunctivei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile corneei	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	0%
Tumorile retinei	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	12,50%
Tumorile orbitei	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	12,50%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	25%

Anul 1936 :

Numărul bolnavilor consultați	—	—	3586
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	25
Procentul lor	—	—	0,69%
Numărul tumorilor oculare benigne	—	—	8
Procentul lor	—	—	32%
Numărul tumorilor oculare maligne	—	—	17
Procentul lor	—	—	68%
Tumorile sprâncenei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	16
Procentul lor	—	—	64%
Tumorile benigne ale pleoapelor	—	—	8
Procentul lor	—	—	32%
Tumorile maligne ale pleoapelor	—	—	8
Procentul lor	—	—	32%
Tumorile conjunctivei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile corneei	—	—	3
Procentul lor	—	—	12%
Tumorile retinei	—	—	3
Procentul lor	—	—	12%
Tumori orbitei	—	—	1
Procentul lor	—	—	4%
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	2
Procentul lor	—	—	8%

Anul 1937 :

Numărul bolnavilor consultați	—	—	4413
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	15
Procentul lor	—	—	0,33%
Tumorile oculare benigne	—	—	5
Procentul lor	—	—	33,30%
Tumorile oculare maligne	—	—	10
Procentul lor	—	—	66,70%
Tumorile sprâncenei	—	—	0
Procentul lor	—	—	0%
Tumorile pleoapelor	—	—	10
Procentul lor	—	—	66,70%
Tumorile benigne ale pleoapelor	—	—	4
Procentul lor	—	—	26,64%
Tumorile maligne ale pleoapelor	—	—	6
Procentul lor	—	—	39,96%
Tumorile conjunctivei	—	—	1
Procentul lor	—	—	6,66%

Tumorile corneei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	6,66‰
Tumorile retinei	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	13,32‰
Tumori orbitei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	6,66‰
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	0
Procentul lor	—	—	—	—	0‰

Anul 1938:

Numărul bolnavilor consultați	—	—	—	—	3635
Numărul bolnavilor cu tumori oculare	—	—	—	—	25
Procentul lor	—	—	—	—	0,68‰
Numărul tumorilor olcuare benigne	—	—	—	—	6
Procentul lor	—	—	—	—	24‰
Numărul tumorilor oculare maligne	—	—	—	—	19
Procentul lor	—	—	—	—	76‰
Tumorile sprâncenei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4‰
Tumorile pleoapelor	—	—	—	—	14
Procentul lor	—	—	—	—	56‰
Tumori benigne ale pleoapelor	—	—	—	—	5
Procentul lor	—	—	—	—	20‰
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	—	—	9
Procentul lor	—	—	—	—	36‰
Tumori ale conjunctivei	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	8‰
Tumori ale corneei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4‰
Tumorile retinei	—	—	—	—	1
Procentul lor	—	—	—	—	4‰
Tumorile orbitei	—	—	—	—	4
Procentul lor	—	—	—	—	16‰
Tumori incomplet diagnosticate	—	—	—	—	2
Procentul lor	—	—	—	—	8‰

* * *

Din lipsa materialului necesar nu am putut face și o statistică asupra tumorilor variatelor glande anexate aparatului vizual, cum ar fi glandele lui Meibomius, Wolfring-Kräuse etc. Numai în ceea ce privește tumorile glandei lacrimale materialul mi-a permis să fac următoarea sumară statistică:

Tabloul tumorilor glandelor și ale căilor lacrimale în anii 1919—1938:

Numărul tumorilor benigne	—	—	73056
Numărul tumorilor maligne	—	—	12
Procentul lor	—	—	0,00016%
Numărul bolnavilor cu tumori oculare			441
Procentul bolnavilor cu tumori lacrimale în raport cu numărul boln. cu tumori oculare	—	—	2,64%

* * *

Pentru a completa datele am socotit necesar de a prezenta o statistică totală a celor 20 ani, alcătuită tot pe aceeaș clasificare ca și statistica fiecărui an în parte.

Deasemeni la sfârșitul lucrării am crezut necesar să alcătuesc o statistică sintetică care să redea în cifre absolute și în procente pe un acelaș tablou situația fiecărui an așa cum se găsește la începutul tezei.

În felul acesta socot că lucrarea e completată în toate direcțiile, dând largi posibilități de interpretare a cifrelor cuprinse într'nsa.

Tabloul statistic al tumorilor oculare în anii 1919—1938.

Numărul bolnavilor consultați	—	—	73056
Numărul bolnavilor cu afecțiuni tumorale			441
Procentul lor	—	—	0,60%
Tumorile oculare benigne	—	—	79
Procentul lor	—	—	27,38%
Tumorile oculare maligne	—	—	361
Procentul lor	—	—	79,42%
Tumorile sprâncenei	—	—	6
Procentul lor	—	—	1,32%
Tumorile pleoapelor	—	—	227
Procentul lor	—	—	49,94%
Tumorile benigne ale pleoapelor	—	—	54
Procentul lor	—	—	11,88%
Tumori maligne ale pleoapelor	—	—	173
Procentul lor	—	—	39,16%

Tumorile conjunctivei	—	—	—	20
Procentul lor	—	—	—	48,40%
Tumorile retinei	—	—	—	37
Procentul lor	—	—	—	8,14%
Tumorile corneei	—	—	—	14
Procentul lor	—	—	—	3,08%
Tumori orbitei	—	—	—	43
Procentul lor	—	—	—	9,46%



Anul	Numărul bolnavilor consultați	Numărul boln. cu tumori oculare	%	Tumori oculare benigne	%	Tumori oculare maligne	%	Tumori sprâncenei	%	Tumori pleoapelor	%	Tumori benigne ale pleoapelor	%	Tumori maligne ale pleoapelor	%	Tumori conjunctivei	%	Tumori corneei	%	Tumori retinei	%	Tumori orbitei	%	Tumori incomplete diagnosticate	%
1919	547	1	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,19	
1920	4120	23	0,58	3	13,05	20	86,95	0	0	8	38,40	3	13,05	5	21,75	1	4,35	0	0	0	0	5	21,75	9	39,15
1921	3378	21	0,62	4	19,04	17	80,96	2	9,52	7	33,32	1	4,76	6	28,56	0	0	1	4,76	1	4,76	2	9,52	8	37,08
1922	3598	21	0,58	3	13,50	18	86,50	0	0	12	54	2	9	10	45	1	4,5	1	4,50	2	9	0	0	5	22,5
1923	4016	30	0,74	5	16,65	25	83,35	0	0	13	43,29	3	9,99	10	33,3	1	3,33	0	0	5	16,65	1	3,33	10	33,3
1924	3356	23	0,68	2	8,70	21	91,30	0	0	12	52,20	1	4,35	11	47,85	0	0	0	0	2	8,70	3	13,05	6	26,10
1925	3608	25	0,68	3	12	22	88	0	0	12	48	2	8	10	40	1	4	1	4	4	16	4	16	3	12
1926	3728	30	0,80	6	18,98	24	81,02	0	0	21	69,93	2	6,66	19	63,27	2	6,66	1	3,33	0	0	1	3,33	5	16,65
1927	3500	24	0,68	3	12,45	21	95,85	0	0	12	49,80	2	8,30	10	41,50	1	4,15	2	8,30	3	12,45	1	4,15	5	20,75
1928	3896	38	0,98	3	7,80	35	92,20	0	0	15	39	1	2,60	14	36,40	1	2,60	0	0	4	10,40	4	10,40	14	36,40
1929	3753	45	1,20	9	19,98	36	80,02	1	2,22	25	55,50	6	13,32	19	42,18	1	2,22	1	2,22	4	8,88	6	13,32	8	17,76
1930	3587	17	0,48	2	11,70	15	88,30	1	5,85	12	70,25	2	11,70	10	58,50	1	5,85	0	0	0	0	1	5,85	3	17,55
1931	3587	21	0,65	3	13,50	18	86,50	0	0	9	40,50	3	13,5	6	27	1	4,50	0	0	2	9	3	13,5	6	27
1932	3218	17	0,52	4	23,40	13	76,05	1	5,85	8	46,80	3	17,55	5	29,25	2	11,70	0	0	1	5,85	2	11,70	4	23,40
1933	2604	10	0,38	2	20	8	80	0	0	5	50	1	10	4	40	2	20	0	0	0	0	2	20	3	30
1934	2934	14	0,48	7	49,98	7	49,98	0	0	8	57,12	4	28,56	4	28,56	2	14,28	2	14,28	1	7,14	0	0	1	7,14
1935	3892	16	0,41	1	6,25	15	93,75	0	0	8	50	1	6,25	7	43,75	0	0	0	0	2	12,50	2	12,50	4	25
1936	3586	25	0,69	8	32	17	68	0	0	16	64	8	32	8	32	0	0	3	12	3	12	1	4	2	8
1937	4413	15	0,33	5	33,30	10	66,70	0	0	10	66,65	4	26,64	6	39,96	1	6,65	1	6,66	2	13,32	1	6,66	0	0
1938	3635	25	0,68	6	24	19	76	1	4	14	56	5	20	9	36	2	8	1	4	1	4	4	16	2	8
Total	73056	441	0,60	79	27,38	361	79,12	6	1,32	227	49,94	54	11,88	173	39,16	210	48,40	140	33,08	37	8,14	43	9,45	98	21,56



Concluziuni

1. Numărul bolnavilor cu tumori oculare în anii 1919—1938 a fost de 441, procentul lor fiind de 0,60‰.
2. Din 441 de tumori, 79 au fost benigne, restul de 362 maligne. Procentual revine respectiv 27,38‰ și 79,42‰.
3. Dintre tumorile ochiului și ale anexelor sale, cele mai numeroase sunt tumorile pleoapelor: 227 adică 49,94‰ din suma tuturor proceselor tumorale diagnosticate la Clinica Oftalmologică din Cluj în anii 1919—1938.
4. Afară de sprânceană, regiunea cu cele mai puține tumori este corneea. În 20 ani din 73050 bolnavi consultați pentru afecțiuni oculare numai 14 au fost tumori corneene.
5. În raport cu numărul tuturor tumorilor oculare din acest interval de timp, procentul tumorilor corneene este de 3,08‰.
6. Numărul gliomelor retiniene diagnosticate la serviciul de consultații al Clinicii Oftalmologice din Cluj în anii 1919—1938 este de 37. Procentul lor este de 8,14‰.

Văzută și bună de imprimat:

Decanul Facultății de Medicină:
(ss.) Prof. Dr. I. DRĂGOIU

Președintele tezei:
(ss.) Prof. Dr. D. MICHAIL

Bibliografie

1. Arhiva Clinicei Oftalmologice din Cluj.
- 2.^a Prof. Dr. D. Michail: Tratat de Oftalmologie.
3. G. Roussy-Oberling-Leroux : Précis d'anatomie pathologique.

