

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

1510

Afecțiunile oculare la copiii internați
în Clinica Oftalmologică Cluj
intre anii 1920-1939



DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE
PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ IN ZIUA DE 30^{NOEMVRIE} 1939

DE

ZAHARIA COLCERIU

Afecțiunile oculare la copiii internați
în Clinica Oftalmologică Cluj
intre anii 1920--1939



PENTRU

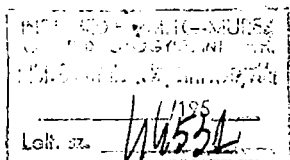
DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE

PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ IN ZIUA DE 30 NOEMVRIE 1939

DE

ZAHARIA COLCERIU

23 MAY 1939



UNIVERSITATEA »REGELE FERDINAND I« DIN CLUJ

FACULTATEA DE MEDICINA

Decan: Prof. Dr. DRĂGOIU I.

Profesorii :

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	„ „ MICHAÏL 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 }	„ „ POPOVICIU GH..
Clinica infantilă	„ „ POPOVICIU GH.
Farmacologia și farmacognozia (supl.)	„ „ SECĂREANU ȘT.
Chimia medicală	„ „ STURZA M.
Balneologia	„ „ TĂTARU C.
Clinica dermato-venerică	„ „ ȚEPOSU E.
Clinica urologică	„ „ URECHIA C.
Clinica psihiatrică	„ „ VASILIU T.
Anatomia patologică	„ „
Igiena generală	Agr. ZOLOG M.
Fizica medicală	Conf. BĂRBULESCU N.

JURIUL DE SUSȚINERE :

PREȘEDINTE: D-l. Prof. Dr. D. MICHAÏL

MEMBRII :	}	„	„	„	GH. POPOVICI
					I. ALEMAN
					V. BOLOGA
					I. MANTA
SUPLEANT		„	Conf.	„	I. GAVRILĂ

INTRODUCERE

Afecțiunile oculare la copii prin frecvența lor prin marele număr de caractere specifice copilăriei și prin terapeutică specială prezintă o importanță foarte mare în oftalmologie, încât pe drept cuvânt se poate vorbi despre oftalmologie infantilă.

Incepând chiar de la examenul ocular, atât de delicat și dificil la copil, e nevoie de o tehnică specială deoarece ochiul noului născut are o constituție diferită de a adultului. Incomplet dezvoltat la naștere își continuă dezvoltarea după naștere, încât după cum se vorbește de o primă dentiție, tot astfel putem vorbi și de un stadiu de primă viziune.

Dar cece îndreptățește și mai mult ca oftalmologia infantilă să aibă o individualitate este frecvența mare a afecțiunilor la copii. Este foarte demonstrativă în privința asta o statistică a Drului Etienne Ginestous de la Spitalul de Copii de la Bordeaux care a avut din totalul consultațiilor oftalmologice în decurs de 20 ani mai mult ca 45% copii,

Sunt afecțiuni proprii copilăriei de ex. gliomul.

Altele nu sunt proprii, dar prin frecvența lor la copii sunt clasificate în domeniul patologiei infantile, așa de ex. cheratita interstițială.

În fine alte afecțiuni deși comune copiilor și adulților, prezintă caractere atât de diferite la copii, încât par două afecțiuni cu totul diferite. De ex, oftalmia purulentă a noului născut și conjunctivita purulentă la adult deși sunt cauzate de acelaș agent patogen (gonococul) par totuși prin evoluția lor clinică două afecțiuni diferite.

Particularitățile anatomice, fiziologice și patologice la copii necesită o terapeutică specială, așa că și din acest punct de vedere diferă de a adultului.

Deci frecvența afecțiunilor precum și a particularităților distincte etiologice și simptomatice, în majoritatea lor caracteristice diferitelor perioade din dezvoltarea copilului, precum și terapeutica lor specifică fac ca oftalmologia infantilă să aibă o individualitate, constituind o ramură specială în oftalmologie.



AFECȚIUNI OCULARE LA COPII

Deoarece caracteristica afecțiunilor oculare la copii este în primul rând frecvența și unele particularități legate de diferitele perioade de dezvoltare la copii, în cele ce urmează voi da o statistică despre afecțiunile oculare la copiii, internați în clinica oftalmologică din Cluj, începând din 1920 până în 1939, pentru a se evidenția cele susținute mai sus.

Notez că mă refer numai la cazurile internate în clinică și nu și la cele care au fost la consultații sau tratament ambulatoriu. Ca linii generale, am făcut o clasificare a afecțiunilor după organe, cu subdiviziuni pentru fiecare afecțiune. Nu m'am ținut strict de o clasificare tip, deoarece la multe organe nu am găsit cazuri internate pentru toate afecțiunile. Așa de exemplu la sprâncene nu am găsit cazuri cu afecțiuni congenitale. M'am condus după felul și frecvența afecțiunilor cari necesită internarea. Astfel am făcut un grup aparte din cherato-conjunctivite și blefaro-cherato-conjunctivite, datorită frecvenței lor.

1. La noul născut (până la 3 luni) am găsit aproape numai afecțiunea gonococică.

2. În prima copilărie (dela 3 luni la 2 ani) sau perioada de copil de sân, afecțiunile sunt mai frecvente și mai variate, însă nu suficiente ca să le încadrez în tablouri, astfel că le-am împărțit doar în 2 grupe, pe fiecare an după sex.

3. În perioada de copil mic (dela 2 ani—7 ani) precum și ;

4. În perioada de copil mare sau școlar (dela 7—15 ani) afecțiunile oculare fiind mai frecvente, le-am clasificat în tablouri pe organe.

Perioada de nou născut (până la
3 luni)

		băieți	fete	
1920	Oftalmii gonococice	6	7	1 conjunctivită flictenulară fetiță o panoftalmie la o fetiță
1921	„	13	10	1 ulcer cornean la o fetiță
1922	„	7	8	
1923	„	7	3	1 conjunctivită flictenulară băiat
1924	„	8	5	1 ulcer cornean băiat
1925	„	5	5	1 conjunctivită flictenulară fată
1926	„	12	5	
1927	„	6	5	
1928	„	7	6	
1929	„	2	1	
1930	„	15	1	
1931	„	5	2	1 ulcer cornean băiat
1932	„	2	1	
1933	„	6	1	
1934	„	6	6	
1935	„	7	6	1 sinblepharon al pleoapei, băiat
1936	„	9	4	Conjunctivită flictenulară băiat Impermeabilitatea canalului lacrimal congenital, fată Iridociclită, fată
1937	„	11	5	Impermeabilitatea canalului lacrimal, 2 băieți, 2 fete
1938	„	9	6	Impermeabilitatea canalului lacrimal, băiat
1939	„	10	4	

Ceeace caracterizează perioada noului născut sunt afecțiunile purulente (gonococice) care sunt foarte frecvente și în acelaș timp foarte grave. E destul să citez câteva statistici, pentru a ne da seama de frecvența și gravitatea lor.

După prof. Truc la Montpellier, din 1000 de cecități

binoculare, 20 sunt datorite oftalmiei blenoragice a noilor născuți.

La Paris, Trousseau a arătat că 9% din cecitățile mono-oculare sunt datorite oftalmiei gonococice a noilor născuți.

Dr. Etienne Ginestous a găsit la spitalul de copii din Bordeaux din 1200 afecțiuni oculare, 101 conjunctivite gonococice a noilor născuți, sau 8,41%.

În clinica oftalmologică din Cluj din 3111 cazuri de afecțiuni oculare la copii, au fost 245 cazuri de oftalmie purulentă la noi-născuți.



**Afecțiunile oculare la copii în perioada
de copil de sân (dela 3 luni—2 ani)
sau prima copilărie
Intre anii 1920—1939.**

1920.

Fete : Cherato conj.	2	Cheratită parench.	1	Trachom	1
Băieți: Cherato conj.	3	Ulcer cornean	1	Conj. Blen.	1
Leucom	1	Panus	1	Trachom.	1

1921.

Fete : Cher. conj.	7	Blef. Cherat. conj.	2	Conj. Flict.	2
Ulcer cornean	1	Cheratită inters.	1	Tum. orbitei	1
Abces al pleoapei	1				
Băieți : Cher. conj.	4	Conj. flict.	1	Conj. Blen.	1
Ulcer cornean	1	Ectropion al. pl.	1		

1922.

Fete : Cherat. flict.	1	Cherato conj.	1
Băieți :		Cherato conj.	1

1923.

Fete : Blef. cher.					
conj.	1	Cheratită flict.	1	Cataractă	1
Strabism	1	Corp străin orbită	1		
Băieți : Cheratită					
neuro-paralitică	1	Blef. Cher. flict.	3	Leucom.	1
Ectropion pleoape	1				

1924.

Fete : Cherato conj.	1	Blef. cher. conj.	5	Conj. blen.	1
Glob. atrofic	1	Ulcer cornean	1		

Băieți : Blef. cher.				
conj.	2	Conj. flict.	1	Stafilom
Leucom, cornean	1	Periostită	1	

1925.

Fete : Blef. cher.				
conj.	1	Conj. flict.	2	Gliom
Arsuri cher. conj.	1			
Băieți : Arsuri cher.				
conj.	1	Conj. flict.	2	Cataractă
Conj. blen.	1	Tum. orbitei	1	

1926.

Fete : Blef. conj.	2	Conj. difterica	6	Strabism
Băieți : Erosiune a corneei	1	Combust. conj.	1	

1927.

Fete : Stafilom cornean	1	Blef. cher. conj.	2	Conj. flict.
				1

1928.

Fete : Angiom al pleoapei	1			
Băieți Conj. flict.	1	Ulcer cornean	1	Strabism
				1

1929.

Fete : Blef. cher.				
conj.	1	Conj. flict.	1	Stafilom
Băieți : Blef. cher.				
conj.	2	Ulcer cornean	1	Traumatism cornean
				1
Stafilom	1			

1930.

Fete : Blef. cher.				
conj.	2	Conj. blen.	2	
Băieți : Gliom al retinei	1	Conj. blen.	1	Leucom. c.
				1

1931.

Fete : Ulcer cornean	1	Blef. cher. conj.	2
Băieți :		Blef. cher. conj.	1

1932.

Fete : Arsură conj.	1	Blef. cher. conj.	1
Băieți : Arsură conj.	1	Blef. cher. conj.	2
		Leucom	1

1933.

Fete : Conj. blen. 1

1934.

Fete : Osteoperios- tită a orbitei	1		
Băieți : Conj. flict.	1	Ulcer lagofthalmic	1
		Pustulă ma- lignă a pleoa- pei	1
Chist. sebaceu al pleoapei	1	Ulcer cornean	1
		Osteo peri- ostită a orb.	1

1935.

Fete : Cherato conj.	2	Cheratită flict.	1	Gliom. al ret.	1
Băieți : " "	1	Plagă a corneei	1	" "	3
Sarcomatoza pleoa- pei	1				

1936.

Fete : Cherato conj.	3	Blef. cher. conj.	1	Oftalm. purul	1
Băieți : Cherato conj.	1	Blef. cher. conj.	3	Abces al pleo- apei	2
Arsura corneei	1	Irido ciclită	1	Imperf. can. lacrimal	1

1937.

Fete : Cher. conj.	2	Blef. cher. conj.	1	Conj. flict.	1
Hemangiom ca- vernos	1	Ulcer cornean	1		

Băieți: Ulcer corn.	2	Stafilom cornean	1	Blef. cher. conj.	2
Conj. flict.	2	Cataractă	1	Sarcom al pleoapei	1
Leucom al corn.	1	Traumat. al pleoapei	1		

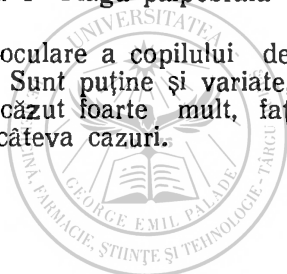
1938.

Fete: Cherato conj.	3	Blef. cher. conj.	2	Conj. blen.	1
Leucom al corn.	1				
Băieți: Ulcer corn.	3	Conj. flict.	2	Imperf. can. lacrimal	1

1939.

Fete: Cher. conj.	1	Blef. cher. conj.	1	Conj. flict.	1
Ulcer cornean	1	Strabism	1	Hemangiom pleoapei	1
Băieți: Stafilom	1	Conj. blen.	1	Irigo ciclitate	1
Oftalmie difterică	1	Plagă palpebrală	1		

Afecțiunile oculare a copilului de sân, nu prezintă nimic caracteristic. Sunt puține și variate, în schimb oftalmia purulentă a scăzut foarte mult, față de noul născut, încât avem abea câteva cazuri.



(2 la 7 ani).

În tabloul de mai sus ne frapează frecvența glio- mului retinian în această perioadă de dezvoltare. Astfel din 831 afecțiuni oculare au fost 17 cazuri de glioame ale retinei. Acesta este un procentaj foarte mare față de o statistică dată de oculistul Curt Adam, care la 275.000 cazuri a găsit 47 glioame. Cele mai multe glioame le- am întâlnit în primii 3 ani. Cazurile scad foarte mult dela 4 ani în sus, încât în perioada dela 7—15 ani, abea am găsit 6 cazuri de glioame la 1948 de cazuri de afec- țuni oculare,

Un alt fapt important este perzistența destul de mare a cazurilor de oftalmie blenoragică în această peri- oadă. Și în fine a treia caracteristică este numărul mare de conjunctivite granuloase cari însă după cum vom vedea sunt și mai frecvente în perioada dela 7—15 ani.

(7—15 ani).

Ceace caracterizează această perioadă este numărul foarte mare de conjunctivite granuloase (trahom). Din 1948 afecțiuni oculare sunt 316 cazuri de conjunctivite granuloa- se, ceea ce ar veni cam 16,22% în %.

Majoritatea lor sunt între 10—15 ani.

În al doilea rând este impresionant numărul mare de cheratite parenchimotoase în această perioadă. Astfel din 1948 afecțiuni oculare au fost 192 cheratite parenchimoa- se sau în procente 9,85%.

TURBURĂRILE DE REFRACTIE

Deși în decurs de 20 de ani am găsit doar 9 cazuri de miopie gravă, totuși asta nu denotă că tulburările de refracție la copii sunt așa de puține și de neînsemnate.

Din contră ele sunt foarte frecvente dar sunt afec- țuni cari în marea majoritate a lor se tratează ambulatoriu sau nici nu vin la consultație în această perioadă.

E destul să amintesc că un copil nou născut e nor- mal hipermetrop (cam 3 dioptrii în medie). Din cauză că ochiul nu și-a terminat complet dezvoltarea, după cum am mai amintit

Afecțiuni la copii între 2—7 ani internați în Clinica Oftalmologică Cluj între anii 1920-1939

Organ	Afecțiunea	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	To tal
B. F.																						
Pleoape	Congenitale								1	1	1					1	1			1	1	
	Traumatice																					
	Dermatoze	1		1				1						1			1			1		
	Afect ap mot.																					
	Dev. cicatric	1	2		1	1	2	1	1			4		1	2	1	2		1	2	1	1
App. lacr.	Tumori			1		1	1	2	1	1	4				2			1	2	1		
	Total	1	1	2	1	1	2	2	2	1	1	4	1	2	2	3	2	2	1	1	2	1
Conjunctiva	Congenitale																					
	Dacriocistite						2		1	1			1		1			1	1			
Conjunctiva	Traumatice						2		1	1			1		1			2				
	Total						2		1	1			1		1			2				
Conjunctiva	Conj. Gonococ.	1		1		3					3	1	3		2	1		1		1		
	„ Granulom.	4	7	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1		3	2	1		3
Conjunctiva	„ Cruptive	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1		2		1		1		3
	Tumori							1	2	2	1	2	3	1				1		1		2
Conjunctiva	Total	5	8	1	6	4	1	1	7	4	3	1	1	3	5	4	1	3	2	1	1	2
	Cherato conjunctiv.	1	9	7	12	5	5	2	4	6	3	2	5	4	2	1	2	7	7	2	7	2
Conjunctiva	Blef. Cher. Conjunct.	5	3	3	2	3	6	7	11	11	10	3	13	4	5	3	12	6	3	3	2	5
	Traumatisme.					3	2	2		3	3	1	1	1	3	2	2		1		3	1
Conjunctiva	Ulcere corn.	4	1	3	1	3	1	1	1	1	2	2	4	1	1	2	4	1	1	2	1	1
	Cher. parenc.	1	1	2		1	3	1	4	1	1	2	1	5	1	2	1	1	2	1	1	1
Conjunctiva	„ cruptive			1	1	1		1	1	1	1	1	1	2	1	1	2					1
	Panus traho.	2							1	1	1	1	1	1								1
Conjunctiva	Lez. cicatric.	4	2	1	1	3	6	2		1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1
	Total	8	5	3	3	5	1	4	10	7	3	5	2	5	3	4	4	13	3	9	4	5
Conjunctiva	Traum. scleroticeii																					
	„ Limb. Scler. Corn.			1		1					1	1										
Conjunctiva	Total																					
	Irido ciclite			1	1	1		1		2	1									1	1	
Conjunctiva	Choroidite								1	1												
	Total			1	1	1		1	3	1										1	1	
Conjunctiva	Retinite		1																			
	Deslip. ret.																					
Conjunctiva	Gliomul		1		2					1	1	1	1	3	1	1		1	2	1		
	Total		1		2					1	1	1	1	3	1	1		1	2	1		
Conjunctiva	Cataracte	1			1	1	2	1	1		2	2	1	3	1	1	2	1	1	1	3	1
	Luxații																					
Conjunctiva	Total	1			1	1	2	1	1		2	2	1	4	1	1	2	1	1	1	3	1
	Atrof. n. optic																					
Conjunctiva	Tumori						1		1													
	Total						1		1													
Conjunctiva	Strabism.																					
	Traumatice																					
Conjunctiva	Infecții	1					2	1	1		1											
	Tumori						1	1														
Conjunctiva	Total	1					4	1	1		1											
	Traumatice				1																	
Conjunctiva	Congenitale																					
	Glob atrofic	1			1	1	1															1
Conjunctiva	Glaucom											1										
	Panofthalmie	1											1	1								
Conjunctiva	Butfalmie						1															
	Total	1	1		2	1	1					6	1	1				1				1

R E C A P I T U L A T I V

Totalul afecțiunilor oculare la copii pe timp de 20 ani
internați în Clinica Oftalmologică din Cluj, între anii 1920
—1939 și raportați la totalul afecțiunilor oculare internate.

1920.	803	bolnavi	dintre	cari	191	copii	13,78%
1921.	830	"	"	"	178	"	24,38%
1922.	747	"	"	"	181	"	24,23%
1923.	853	"	"	"	186	"	21,80%
1924.	782	"	"	"	213	"	32,35%
1925.	785	"	"	"	108	"	14,69%
1926.	732	"	"	"	157	"	21,44%
1927.	610	"	"	"	131	"	21,47%
1928.	698	"	"	"	144	"	26,36%
1929.	657	"	"	"	140	"	21,30%
1930.	657	"	"	"	163	"	24,80%
1931.	533	"	"	"	108	"	20,26%
1932.	391	"	"	"	70	"	17,90%
1933.	277	"	"	"	64	"	23,10%
1934.	523	"	"	"	142	"	27,15%
1935.	652	"	"	"	131	"	20,09%
1936.	830	"	"	"	183	"	22,04%
1937.	875	"	"	"	203	"	23,20%
1938.	886	"	"	"	202	"	22,78%
1939.	788	"	"	"	176	"	22,36%
13,759 bolnavi dintre cari					3111 copii	22,61%	

REPORT

of the



1880

CONCLUZII

1. Afecțiunile oculare la copii până la 15 ani internați în Clinica Oftalmologică din Cluj pe timp de 20 ani reprezintă un procent de 22,61% din totalul bolnavilor.

2. Frecvența afecțiunilor crește în raport cu vârsta, cele mai puține fiind la noul născut, iar cele mai multe fiind între 7—15 ani. (perioada școlară).

3. În cece privește felul afecțiunilor :

a) La noul născut găsim aproape exclusiv oftalmie gonococică.

b) În prima copilărie (de la 3 luni la 2 ani) sunt afecțiuni puține ca număr și variate, ne reprezentând nimic caracteristic, s'ar putea totuși aminti faptul că în această perioadă își face apariția gliomul retinean.

c) Perioada preșcolară (2—7 ani) este caracterizată pe de o parte printr'un mare număr de conjunctivite granuloase (trahomul) iar pe de altă parte prin frecvența cheraitei parenchimatoase,

4. În cece privește sexul, afecțiunile oculare nu prea țin cont de sex, se observă totuși o predominanță la băieți a afecțiunilor de natură gonococică și a afecțiunilor traumatiche mai ales în vârsta preșcolară și școlară,

Văzută și bună de imprimat :

Decanul Fac. de Medicină :
ss. **Prof. Dr. I. Drăgoiu.**

Președintele tezei :
ss. **Prof. Dr. D. Mihail**

BIBLIOGRAFIE

- 1, *Prof. D. Michail : Tratat de Oftalmologie Vol. 1.*
2. *Registrul bolnavilor internați în clinică în 1920 —1939.*
3. *Dr. Etienne Ginestous medicul șef al Spitalului de Copii Bordeaux. (Traitaît d'Oftalmologie Infantile.*

