

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

No. 896.

MORTALITATEA INFANTILĂ PE VÂRSTĂ ȘI SEZON IN ROMÂNIA

ANUL 1934.



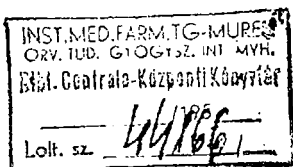
PENTRU DOCTORAT IN MEDICINĂ ȘI CHIRURGIE
PREZENTATĂ ȘI SUSȚINUTĂ ÎN ZIUA DE 2 IULIE 1935

DE

FRANCISC HAVLIK

FOST EXTERN AL CLINICILOR UNIVERSITARE
DIN CLUJ

23 MAY 2005



CLUJ

CÖOP. IND. DE ARTĂ GRAFICĂ „GRÁFIC RECORD”
STRADA REGINA MARIA 9.

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

Decan : Prof. Dr. D. MICHAÏL

Profesori :

Clinica stomatologică	Prof. Dr. <i>Aleman I.</i>
Microbiologia	„ „ <i>Baroni V.</i>
Istoria medicinei	„ „ <i>Bologa 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>
Semiologia medicală	„ „ <i>Goia I.</i>
Clinica ginecologică și obstetricală	„ „ <i>Grigoriu Cr.</i>
Clinica medicală	„ „ <i>Hațieganu I.</i>
Medicina legală	„ „ <i>Kernbach M.</i>
Farmacologia și farmacognozia (supl.)	„ „ <i>Popoviciu Gh.</i>
Clinica oftalmologică	„ „ <i>Michail D.</i>
„ neurologică	„ „ <i>Minea I.</i>
Igiena și igiena socială	„ „ <i>Moldovan I.</i>
Radiologia medicală	„ „ <i>Negru D.</i>
Anatomia descriptivă și topografică	„ „ <i>Papilian V.</i>
Clinica chirurgicală	„ „ <i>Pop A.</i>
Medicina operatoare	„ „ <i>Pop A.</i>
Fiziologia umană (supl.)	„ „ <i>Drăgoiu I.</i>
Balneologia	„ „ <i>Sturza M.</i>
Clinica dermato-venerică	„ „ <i>Tătaru C.</i>
Clinica urologică	„ „ <i>Țeposu E.</i>
Chimia biologică	„ „ <i>Thomas P.</i>
Clinica psihiatrică	„ „ <i>Urechia C.</i>
Anatomia patologică	„ „ <i>Vasiltu T.</i>
Clinica infantilă	„ „ <i>Popoviciu Gh.</i>

JURIUL DE PROMOȚIUNE :

Președinte : Dl. Prof. Dr. *Gh. Popoviciu*

Membrii : { D-l. Prof. Dr. *I. Moldovan*
 „ „ „ *I. Hațieganu*
 „ „ „ *I. Minea*
 „ „ „ *V. Bologa*

Supleant : Dl. Doc. Dr. *Tr. Popoviciu*

CAPITOL I.

INTRODUCERE.

Sub termenul de mortalitate infantilă se înțelege raportul dintre numărul morților sub 1 an și numărul născuților-vii din același an, exprimat la 1000'0. La noi, din cauza unui obiceiului vechiu, proporția mortalității infantile se exprimă la 100'0.

Mortalitatea infantilă formează în mai toate țările o problemă de căpetenie în cadrele medicinei preventive; deoarece țara noastră, alături de Rusia, are trista faimă de a ține recordul mortalității infantile, trebuie să ne concentrăm toată atenția asupra combaterii ei și să cautăm a aduce oarecare ameliorări pentru a scădea pierderea așa de mare a copiilor la noi.

Problema apărării copiilor este o problemă de umanitate, problemă socială și politică. Sentimentul de umanitate ne pretinde de a contribui cu cunoștințele noastre la o cât mai bună îngrijire a copiilor. Aceste ființe fragile reprezintă și din punct de vedere social-economic, social-politic o valoare însemnată, încât fiecare țară trebuie să privească această problemă ca o problemă națională.

La noi mortalitatea infantilă se menține încă la proporția de 18'2.

Evoluția mortalității infantile în România în ultimii 5 ani a fost următoarea:

Anii	
1929	19'7
1930	17'6
1931	18'0
1932	18'5
1933	17'4
1934	18'2

În cursul acestei lucrări ne vom ocupa, de variația din anul 1934 a:

1. deceselor sub un an în raport cu vârsta și
2. a mortalității infantile în raport cu sezonul.

Înainte de a intra în subiect, îmi țin de datorie a aduce D-lui Profesor Dr. Gheorghe Popoviciu mulțumiri și recunoștința mea cea mai sinceră pentru încredințarea subiectului și revizuirea tezei de față, cât și pentru bunăvoința acordată de a primi președinția juriului de promoție.

D-lui Profesor Dr. Iuliu Moldovan în a cărui Institut am lucrat această teză îi aduc cele mai vii mulțumiri.

D-lui Dr. P. Râmneanțu, dela Institutul de Igienă și Sănătate Publică, îi datorez cea mai mare recunoștință pentru îndrumările date în toate detaliile, la fiecare pas a redactării tezei mele de doctorat; știu să-i apreciez ajutorul neprețuit dat și amabilitatea care a arătat-o față de mine.



CAPITOL II.

DECESELE SUB UN AN ÎN RAPORT CU VÂRSTA.

Ne vom ocupa mai întâi cu distribuția numerică și procentuală a deceselor în mediu rural și urban întrunite din România. În continuare vom face considerațiuni asupra deceselor pe provincii istorice, pentru a vedea dacă este vre-o deosebire între acestea sau nu. Apoi pentru România vom da decesele în mediul rural și în mediul urban separat; pentru a arăta diferența dintre aceste două medii.

Iar pentru a vedea variația lunară a deceselor sub un an, în România, în mediul rural și în mediul urban întrunite vom da procentele fiecărei vârste din lunile anului 1934.

Dăm distribuția deceselor sub 1 an în raport cu vârsta în România, mediul rural și urban întrunite.

Tab. 1. Distribuția deceselor pe vârstă în România 1934.*

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	111520	2600	19036	22789	45624	21471
Procente la 100.0	100%	2.3	17.8	20.4	40.9	19.3

Din tabela numerică de mai sus rezultă, că în anul 1934 din totalul de 111,520 decese, 2,600 adică 2.3% aparțin primei zile; 19,036 adică 17.1% zilelor 1—6; 22,789 adică 20.4% zilelor 7—29; 45,624 lunilor 1—6 adică 40.9% iar 21,471 adică 19.3% lunilor 7—11.

* Datele tuturor tablourilor sunt culese din Buletinul Demografic al României anul 1934.

Dintre cele 80·7⁰/₁₀₀ decese ale vârstei dela 0—6 luni 39·8⁰/₁₀₀ survin în prima lună, deci cel mai mare număr de decese se produce în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună, este egal cu numărul deceselor cari au loc dela 2—6 luni.

Dacă considerăm mai de aproape vârsta deceselor din prima lună, constatăm că, din cele 39·8⁰/₁₀₀ decese, 2·3⁰/₁₀₀ survin în prima zi de viață, 19·4⁰/₁₀₀ în prima săptămână, și că 20·4⁰/₁₀₀ survin în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese, jumătate din decesele primei luni.

În Oltenia distribuția deceselor sub un an, după vârsta decedului în mediul rural și urban întrunite este următoarea:

Tab. 2. Distribuția deceselor pe vârstă în Oltenia 1934.

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	7885	219	1628	1605	2936	1497
Procente la 100.0	100 ⁰ / ₁₀₀	2·8	20·6	20·4	37·2	19·0

Din cele 81·0⁰/₁₀₀ decese ale vârstei dela 0—6 luni, 43·8⁰/₁₀₀ survin în prima lună, deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mare decât jumătate din numărul deceselor din prima jumătate a anului. Iar din decesele din prima lună, cari sunt 43·8⁰/₁₀₀, 2·8⁰/₁₀₀ survin în prima zi de viață, 23·4⁰/₁₀₀ în prima săptămână și 20·4⁰/₁₀₀ survin în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese; este mai mare ca jumătate din prima lună.

Tab. 3. Distribuția numerică a deceselor sub an pe vârstă în Muntenia, anul 1934.

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	25245	571	4839	5040	10048	4747
Procente la 100.0	100 ⁰ / ₁₀₀	2·3	19·2	20·0	39·8	18·8

Din 81·3⁰/₀ decese ale vârstei dela 0—6 luni, 41·5⁰/₀ survin în prima lună, deci cel mai mare procent de decese are loc în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mare ca jumătatea primei jumătăți a anului. Dacă considerăm mai de aproape vârsta deceselor din prima lună, constatăm că din cele 41·5⁰/₀ decese, 2·3⁰/₀ survin în prima zi de viață, 21·5⁰/₀ în prima săptămână și că 20·0⁰/₀ survin în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese; este mai mare ca jumătate din prima lună.

Tab. 4. Distribuția numerică a deceselor pe vârstă în Dobrogea anul 1934.

	Total	V â r s t e				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	7523	165	1357	1509	2953	1534
Procente la 100·0	100 ⁰ / ₀	2·2	18·0	20·1	39·3	20·4

La 79·6⁰/₀ decese ale vârstei dela 0—6 luni, 40·3⁰/₀ survin în prima lună, deci cel mai mare procent de decese se produce în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mare ca jumătatea primei jumătăți a anului. Cercetând vârsta deceselor din prima lună constatăm că din cele 40·3⁰/₀ decese, 2·2⁰/₀ survin în prima zi de viață, 20·2⁰/₀ în prima săptămână și că 20·1⁰/₀ survin în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese; este mai mare ca jumătate din prima lună.

Tab. 5. Distribuția deceselor pe vârstă în Bucovina 1934.

	Total	V â r s t e				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	5380	144	625	1075	2459	1077
Procente la 100·0	100 ⁰ / ₀	2·7	11·6	20·0	45·7	20·0

Dintre cele 90·0⁰/₀ decese ale vârstei dela 0—6 luni, 34·3⁰/₀ survin în prima lună; deci cel mai mare procent de decese se pro-

duce în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mic ca jumătatea primei jumătăți a anului. Analizând mai de aproape vârsta deceselor din prima lună constatăm că din cele 34·3% decese 2·7% survin în prima zi de viață, 14·3% în prima săptămână; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese, însă este mai mic ca jumătatea din prima lună.

Tab. 6. Distribuția deceselor pe vârstă în Transilvania 1934.

	Total	V â r s t e				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	14518	426	2145	2735	6318	2894
Procente la 100.0	100%	2.9	14.8	18.8	43.5	19.9

La 80 0% decese ale vârstei dela 0—6 luni, 37·5% avem în prima lună, deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul de decese din prima lună este mai mic ca jumătatea primei jumătăți a anului. Considerând mai de aproape vârsta deceselor din prima lună, se constată că din cele 36·5% decese 2·9% se produce în prima zi de viață, 17·7% în prima săptămână și că 18·8% survin în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese; este însă mai mic ca jumătatea din prima lună.

Tab. 7. Distribuția numerică a deceselor pe vârstă în Moldova în anul 1934.

	Total	V â r s t e				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	19617	419	3263	3930	8315	3690
Procente la 100.0	100%	2.1	16.6	20.0	42.4	18.8

Din 81.1% decese ale vârstei dela 0—6 luni, 38·7% se produce în prima lună, deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai

mic ca jumătatea primei jumătăți a anului. Iar dacă considerăm mai de aproape vârsta deceselor din prima lună, constatăm că din cele 38·7% decese, 2·2% survin în prima zi de viață; 18·7% în prima săptămână și că 20% se produc în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese; este însă mai mic ca jumătatea din prima lună.

Tab. 8. Distribuția deceselor pe vârstă în Basarabia în 1934.

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	21626	437	3671	4878	8229	4411
Procente la 100.0	100%	2.0	17.0	22.6	38.1	20.4

Din cele 79·7% decese ale vârstei dela 0—6 luni, 41·6% se produc în prima lună, deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mare ca jumătatea primei jumătăți a anului. Dacă analizăm vârsta deceselor din prima lună, constatăm că din cele 41·6% decese, 2·0% se produc în prima zi de viață, 19·0% în prima săptămână și că 22·6% survin în ultimele trei săptămâni, deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese; este însă mai mic ca jumătatea din prima lună.

Tab. 9. Distribuția deceselor pe vârstă în Banat în anul 1934.

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	2910	65	460	564	1344	477
Procente la 100.0	100%	2.2	15.8	19.4	46.2	16.4

Cele 83·6% decese ale vârstei dela 0—6 luni, 37·4% se împart pentru prima lună, deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mic ca jumătatea primei jumătăți a anului. Iar din decesele

din prima lună constatăm, că 37·4⁰/₀ decese, 2·2⁰/₀ survin în prima zi de viață, 18·0⁰/₀ în prima săptămână și 19·4⁰/₀ în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese, este mai mare ca jumătatea din prima lună.

Tab. 10. Distribuția a deceselor pe vârstă în Crișana-Maramureș anul 1934.

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	6816	154	1048	1453	3017	1144
Procente la 100·0	100 ⁰ / ₀	2·3	15·4	21·3	44·3	16·8

Dintre cele 83·3⁰/₀ decese ale vârstei dela 0—6 luni, 39·0⁰/₀ survin în prima lună, deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mic ca jumătatea din prima jumătate a anului. Dacă considerăm mai de aproape vârsta deceselor din prima lună, constatăm că din cele 39·0⁰/₀ decese, 2·3⁰/₀ se produce în prima zi de viață, 17·7⁰/₀ în prima săptămână și că 21·3⁰/₀ în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese, mai mic ca jumătatea din prima lună.

Dacă facem comparația distribuției deceselor sub un an în raport cu vârsta, în provincii, în mediul rural și în mediul urban întrunite, împărțind decesele după vârstă din prima lună, prima săptămână și prima zi de viață, ajungem la constatarea, că putem împărți provinciile în trei grupe: în prima grupă numărul deceselor din prima lună este mai mare ca jumătatea primei jumătăți a anului; de asemenea este mai mare numărul deceselor din prima săptămână ca jumătatea din prima lună de viață; din această grupă fac parte următoarele provincii: Muntenia și Dobrogea.

În a doua grupă numărul deceselor din prima lună este mai mic ca jumătatea primei jumătăți a anului. Tot așa mai mic este numărul deceselor din prima săptămână ca jumătatea din prima lună de viață; din această grupă fac parte Oltenia, Bucovina, Transilvania, Moldova și Crișana-Maramureș.

Din a treia grupă face parte Basarabia și Banatul. În Basarabia numărul deceselor din prima lună de viață este mai mare ca

jumătatea primei jumătăți a anului; însă numărul deceselor din prima săptămână este mai mic ca jumătatea din prima lună de viață. In Banat numărul deceselor din prima lună de viață este mai mic ca jumătatea primei jumătăți a anului; iar numărul deceselor din prima săptămână este mai mare ca jumătatea din prima lună de viață.

După ce ne-am ocupat de decesele sub un an în mediul rural și mediul urban întrunite, să vedem cum să prezintă acestea separat, în mediul rural și urban.

Tab. 11. Distribuția numerică și procentuală a deceselor pe vârstă, în mediul rural, anul 1934.

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	105115	2299	18296	21836	42499	20185
Procente la 100.0	100%	2.2	17.4	20.8	40.4	19.2

Din 80.8% decese ale vârstei dela 0—6 luni, 40.4% se produc în prima lună, deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este chiar jumătatea primei jumătăți a anului. Considerând mai de aproape vârsta deceselor din prima lună constatăm, că din cele 40.4% decese, 2.2% survin în prima zi de viață, 19.6% în prima săptămână și că 20.8% au loc în ultimele trei săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese; este însă mai mic ca jumătatea din prima lună.

Tab. 12. Distribuția numerică și procentuală a deceselor pe vârstă, în mediul urban, anul 1934.

	Total	Vârste				
		Sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Numărul deceselor în total	6405	301	740	953	3125	1286
Procente la 100.0	100%	4.7	11.6	14.9	48.8	20.1

Dintre cele 80·0% decese ale vârstei delă 0—6 luni, 31·2% survin în prima lună; deci cel mai mare procent de decese este în prima lună de viață. Numărul deceselor din prima lună este mai mic ca jumătatea primei jumătăți a anului. Iar dacă analizăm vârsta deceselor din prima lună, vedem că din cele 31·2% decese, 4·7% se produce în prima zi de viață, 16·3% în prima săptămână și 14·9% în ultimele 3 săptămâni; deci în prima săptămână avem cel mai mare număr de decese și este mai mare ca jumătatea din prima lună.

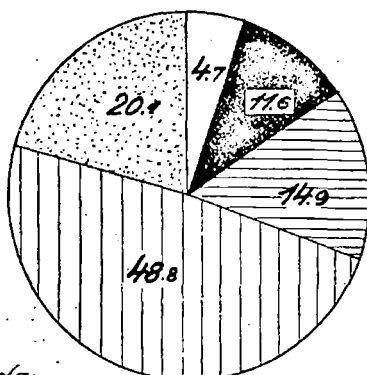
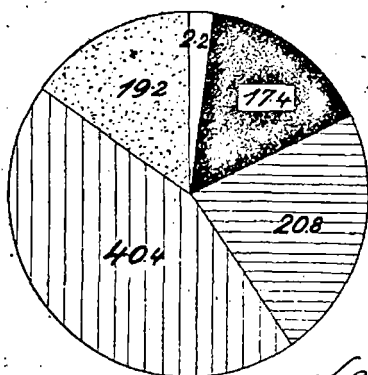
Comparând distribuția deceselor sub un an, în mediul rural și în mediul urban — privind și grafica de mai jos — vedem următoarele: În mediul rural, la vârsta de sub o zi, numărul deceselor formează 2·2%, iar în mediul urban 4·7%; la vârsta dela 1—6 zile, în mediul rural 17·4%, în mediul urban 11·6%; la vârsta de 7—29 zile, în mediul rural 20·8%, în mediul urban 14·9%; la vârsta dela 1—6 luni, în mediul rural 40·4%, în mediul urban 48·8%. Iar la vârsta 7—11 luni, în mediul rural numărul deceselor formează 19·2%, în mediul urban 20·1%.

Pentru a ne da mai bine seama de distribuția deceselor sub 1 an în raport cu vârsta în România, în anul 1934, redăm mai jos următoarea grafică:

Distribuția deceselor sub 1an în raport cu vârsta, în România mediul rural și în municipiile. Anul 1934.

România rurală

România, municipiile



Legenda.

Proportia deceselor	0-1 zi	◊	
"	"	1-6 zile	◼
"	"	7-29 "	◻
"	"	1-6 luni	◊
"	"	7-12 "	◊

După cum ne-am propus a arăta variația lunară a deceselor sub un an în România, dăm acum această variație lunară în procente, după vârsta decesului, în mediul rural și urban, întrunite, în anul 1934.

Tab. 13. Variația procentuală a deceselor sub un an pe vârstă și pe luni, în mediul rural și urban, întrunite în România 1934.

L u n i e	V â r s t e				
	sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Ianuarie	2·8	21·5	20·0	41·8	13·9
Februarie	2·8	21·1	23·4	38·1	14·6
Martie	3·0	21·2	20·9	37·9	17·0
Aprilie	2·7	19·5	22·2	37·0	18·6
Mai	2·9	19·8	20·1	38·7	18·5
Iunie	2·2	14·5	18·2	42·5	22·6
Iulie	1·9	12·8	17·7	41·2	26·4
August	2·0	13·6	19·1	40·0	25·3
Septembrie	2·3	16·6	20·8	40·1	20·2
Octombrie	2·0	17·6	23·2	41·4	15·8
Noembrie	2·0	17·0	24·4	44·1	14·5
Decembrie	2·0	15·7	19·8	46·5	16·0

Din tabela numerică de mai sus rezultă, că în România în mediul rural și urban, întrunite, decesele sub un an, distribuite după vârsta de decese, exprimate în procente, se prezintă în felul următor.

La vârsta de o zi cel mai mare procent de decese a fost în luna Martie 3·0%, iar cel mai mic în luna Iulie 1·9%. În luna Mai procentul deceselor a fost de 2·9%, în lunile Ianuarie—Februarie de 2·8%, în lunile Octombrie—Decembrie de 2·0%.

La vârsta de 1—6 zile cel mai mare procent de decese a fost în lunile Ianuarie—Februarie—Martie și anume de 21·5⁰/₀, 21·1⁰/₀ respectiv de 21·2⁰/₀, iar cel mai mic în lunile Iunie—Iulie—August de 14·5⁰/₀, 12·8⁰/₀, respectiv de 13·6⁰/₀. În lunile Aprilie—Mai procentul deceselor a fost de 19·5⁰/₀, 19·8⁰/₀, iar în lunile Septembrie—Decembrie de 16·6⁰/₀ respectiv de 17·5⁰/₀.

La vârsta de 7—29 zile mai mare procent de decese a fost în luna Octombrie—Noembrie de 23·2⁰/₀ respectiv de 24·4⁰/₀ și în luna Februarie de 23·4⁰/₀, adică iarna; iar cel mai mic în lunile de vară, Iunie—Iulie—August de 18·2⁰/₀, 17·7⁰/₀, respectiv de 19·1⁰/₀.

La vârsta de 1—6 luni cel mai mare procent de decese a fost în lunile Noembrie—Decembrie de 44·1⁰/₀, respectiv de 46·5⁰/₀, de asemenea destul de ridicat este procentul în lunile de vară Iunie—Iulie—August de 42·5⁰/₀, 41·2⁰/₀, respectiv de 40·0⁰/₀; cel mai mic procent de decese este în lunile de primăvară Martie—Aprilie—Mai de 37·9⁰/₀, 37·0⁰/₀, respectiv 38·7⁰/₀.

La vârsta de 7—11 luni, cel mai mare procent de decese este în lunile de vară Iunie—Iulie—August de 22·6⁰/₀, 26·4⁰/₀, respectiv 25·3⁰/₀; cel mai mic este în lunile de iarnă Ian.—Febr. 13·9⁰/₀, 14·6⁰/₀ și Noembrie—Decembrie de 14·5%, respectiv de 16·0⁰/₀. În lunile de primăvară Martie—Aprilie—Mai procentul de decese este de 17·0⁰/₀, 18·6⁰/₀, respectiv 18·5⁰/₀, iar în lunile de toamnă Septembrie—Octombrie este de 20·2⁰/₀, respectiv 15·8⁰/₀.

Din aceste rezultă, că în prima lună cel mai mare procent de decese îl găsim în lunile de iarnă, iar cel mai mic în lunile de vară.

La vârsta de 1—6 luni situația începe a se schimba, procentul deceselor în lunile de vară se apropie de cel al lunilor de iarnă.

La vârsta de 7—11 luni, comparând procentul de decese cu cel din prima lună, observăm o completă inversare a deceselor și anume cel mai mare este în lunile de vară și cel mai mic în lunile de iarnă.

Aceste fapte se pot pune în legătură, probabil, cu predominanța unor sau altor afecțiuni, cauzând moartea copiilor. În prima lună și în prima jumătate a anului predomină afecțiunile aparatului respirator, de aci rezultă numărul urcat al deceselor în lunile de iarnă. În a doua jumătate a anului predomină afecțiunile tubului digestiv — în legătură cu alimentația copilului — care are ca urmare numărul mai mare al deceselor în lunile de vară.

În cele ce urmează dăm variația lunară procentuală a deceselor sub un an, după vârsta decesului în mediul urban.

Tab. 14. Distribuția deceselor pe vârstă și pe luni în mediul urban, în România anul 1934.

L u n i e	V â r s t e				
	sub 1 zi	1-6 zile	7-29 zile	1-6 luni	7-11 luni
Ianuarie	4·2	12·3	17·4	50·5	15·6
Februarie	10·1	10·6	16·8	47·5	15·1
Martie	6·5	17·3	13·5	43·8	19·0
Aprilie	4·5	15·0	17·0	43·4	20·0
Mai	5·3	15·2	12·3	46·4	20·8
Iunie	3·6	9·1	10·7	51·9	24·7
Iulie	2·8	8·8	12·2	50·8	25·4
August	4·1	8·8	14·8	47·8	24·5
Septembrie	4·6	10·3	15·7	49·2	20·1
Octombrie	3·9	11·4	18·0	47·5	19·3
Noembrie	5·7	10·4	17·4	53·3	13·2
Decembrie	4·3	13·2	17·5	50·5	14·5

Din tabela numerică de mai sus rezultă, că în România, în mediul urban, decesele sub un an distribuite după vârstă de decese, exprimate în procente, se prezintă în felul următor:

La vârsta de o zi cel mai mare procent de decese a fost în luna Februarie de 10·1%, iar cel mai mic în luna Iulie 2·8%.

În lunile de primăvară Aprilie—Mai procentul deceselor a fost de 4·5%, respectiv de 5·3%. În lunile Octombrie—Noembrie de 3·9%, respectiv 5·7%.

La vârsta de 1—6 zile cel mai mare procent de decese a fost în lunile Martie—Aprilie—Mai de 17·3%, 15·0%, respectiv de 15·2%; iar cel mai mic în lunile Iulie—August de 8·8%. În

lunile Ianuarie și Decembrie procentul deceselor a fost de 12·3%, respectiv 13·2%.

La vârsta de 7—29 zile cel mai mare procent de decese a fost în lunile Octombrie—Noembrie—Decembrie—Ianuarie de 18·0%, 17·4%, 15·5%, 17·4%; iar cel mai mic în lunile Iunie—Iulie de 10·7%, respectiv de 12·2%.

La vârsta de 1—6 luni cel mai mare procent de decese a fost în lunile Noembrie—Decembrie—Ianuarie de 53·3%, 50·5%, respectiv de 50·5% și în lunile Iunie—Iulie de 51·9%, respectiv de 50·8%, iar cel mai mic în lunile Martie—Aprilie de 43·8%, respectiv 43·4%.

La vârsta de 7—11 luni cel mai mare procent de decese a fost în lunile Iunie—Iulie—August de 24·7%, 25·4%, respectiv de 24·5%; iar cel mai mic în lunile Noembrie—Decembrie de 13·2%, respectiv de 14·5% și în lunile Ianuarie—Februarie de 15·6%, respectiv de 15·1%.

Din aceste cifre rezultă că în prima lună cel mai mare procent de decese este în lunile de iarnă, iar cel mai mic în lunile Iunie—Iulie, adică în lunile de vară.

La vârsta de 1—6 luni situația începe a se schimba, procentul deceselor în lunile de vară se apropie de procentul deceselor din lunile de iarnă.

La vârsta de 7—11 luni comparând procentul de decese cu cel din prima lună, observăm o completă inversare a deceselor și anume cel mai mare procent este în lunile de vară și cel mai mic în lunile de iarnă.

CAPITOLUL III.

MORTALITATEA INFANTILĂ ÎN RAPORT CU SEZONUL.

În acest capitol ne vom ocupa de variația mortalității infantile pe luni. Întâi dăm mortalitatea infantilă în România și după aceea separat pe provincii istorice. Arătăm întâi mortalitatea infantilă în România pe luni, în mediul rural și urban întrunite, pe urmă separat în mediul rural și în mediul urban; iar pe provincii numai în mediul rural și urban.

Cum a variat mortalitatea infantilă în mediul rural și urban întrunite pe luni, în România, în anul 1934 ne o redă următorul tablou:

Tab. 15. Mortalitatea infantilă pe luni în România în mediul rural și urban întrunite, în mediul rural și în mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
T o t a l		14·9	15·6	15·7	16·7	15·2	20·5	23·4	20·6	17·2	16·6	18·1	24·5
Mediul	Rural	15·1	15·8	15·8	17·0	15·1	19·8	23·5	20·8	17·3	16·6	18·2	25·4
	Urban	14·0	10·0	15·2	14·9	16·4	26·2	22·8	20·0	16·6	16·6	17·2	19·0

Din tabloul numeric de mai sus rezultă, că în mediul rural și urban întrunite cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 24·5⁰/₀, de asemenea a fost mare în lunile Iunie—Iulie—August de 20·5⁰/₀, 23·4⁰/₀, respectiv de 20·6⁰/₀; iar cea mai

mică a fost în luna Ianuarie și în luna Mai de 15·2^o/. În lunile Septembrie—Octombrie—Noembrie mortalitatea infantilă a fost de 17·2^o/, 16·6^o/, respectiv de 18·1^o/.

În mediul rural cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 25·4^o/, de asemenea a fost mare în lunile Iulie—August de 23·5^o/, respectiv de 20·8^o/; iar cea mai mică în luna Ianuarie și Mai de 15·1^o/. În lunile Septembrie—Octombrie—Noembrie mortalitatea infantilă a fost de 16·6^o/, respectiv de 17·2^o/.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iunie—Iulie—August de 26·2^o/, 22·8^o/, respectiv de 20·0^o/; iar cea mai mică în luna Februarie de 10·0^o/. În lunile Martie—Aprilie de 15·2^o/, respectiv de 14·9^o/, în lunile Septembrie—Octombrie mortalitatea infantilă a fost de 16·6^o/.

În următoarele, reprezentăm mortalitatea infantilă pe luni, în provincii, în mediul rural și urban.

Cum a evoluat mortalitatea infantilă în Oltenia ne arată următorul tablou:

Tab. 16. Mortalitatea infantilă pe luni în Oltenia în mediul rural și în mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	13·3	16·1	14·8	15·9	10·6	14·3	19·0	15·8	12·9	15·0	15·4	24·6
	Urban	12·9	18·7	16·3	13·7	12·7	15·8	20·7	18·7	15·3	15·8	14·2	20·9

Din cifrele de mai sus vedem că în Oltenia cea mai mare mortalitate infantilă a fost în mediul rural, în luna Decembrie de 24·6% și în luna Iulie de 19·9%; iar cea mai mică în luna Mai de 10·6%. În lunile Ianuarie—Februarie—Martie mortalitatea infantilă a fost de 13·3%, 16·1%, respectiv de 14·8%; iar în lunile Septembrie—Octombrie—Noembrie a fost de 12·9%, 15·0, respectiv de 15·4%.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 20·9% și luna Iulie de 20·7%; iar cea mai mică a fost în luna Ianuarie de 12·9% și în luna Mai de 12·7%. În

lunile Septembrie—Octombrie—Noembrie mortalitatea infantilă a fost de 15·3%, 15·8%, respectiv de 14·4%.

Cum a evoluat mortalitatea infantilă în Muntenia ne arată următorul tablou:

Tab. 17. Mortalitatea infantilă pe luni în Muntenia, în mediul rural și'n mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	15·6	16·5	16·7	16·8	13·6	16·2	20·5	18·4	15·2	15·6	19·2	30·2
	Urban	12·5	13·3	15·6	13·7	13·6	24·8	21·0	19·3	14·9	15·6	19·0	18·0

Din cifrele de mai sus vedem că în Muntenia, în mediul rural, cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 30·2%; iar cea mai mică în luna Mai de 13·6%. Destul de mare a fost mortalitatea infantilă în luna Iulie de 20·5%. În luna Ianuarie—Februarie—Martie mortalitatea infantilă a fost de 15·6%, 16·0%, respectiv de 16·7%; iar în lunile Septembrie—Octombrie de 15·2%, respectiv 15·6%.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iunie—Iulie de 24·8%, respectiv de 21·0%; iar cea mai mică în lunile Ianuarie—Februarie de 12·5%, respectiv de 14·3%. În lunile Martie—Aprilie mortalitatea infantilă a fost de 15·6%, respectiv de 13·7%; în lunile Septembrie—Octombrie de 14·9%, respectiv de 15·6%.

Cum a evoluat mortalitatea infantilă în Dobrogea ne o prezintă tabloul următor:

Tab. 18. Mortalitatea infantilă pe luni în Dobrogea în mediul rural și'n mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	19·0	18·6	19·3	21·5	19·7	19·8	27·2	24·3	19·3	16·8	21·6	31·5
	Urban	19·9	17·6	18·8	21·1	13·6	26·4	27·6	23·7	20·0	21·1	18·1	26·0

Cifrele de mai sus ne arată, că în Dobrogea, în mediul rural cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 31·5⁰/₀; iar cea mai mică în luna Octombrie de 16·8⁰/₀. Destul de ridicată a fost mortalitatea infantilă în lunile Iulie—August de 27·2⁰/₀, respectiv de 24·3⁰/₀, iar în lunile Ianuarie—Februarie a fost de 19·0⁰/₀, respectiv de 18·6⁰/₀.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iunie—Iulie și Decembrie de 26·4%, 27·6%, respectiv de 26·0%; iar cea mai mică în luna Noembrie de 18·1% și în luna Martie de 18·8⁰/₀.

Evoluția mortalității infantile în Moldova ne-o redă următorul tablou:

Tab. 19. Mortalitatea infantilă pe luni în Moldova în mediul rural și în mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	17·3	16·7	14·6	16·3	14·5	21·2	25·9	21·6	17·8	15·6	19·1	31·1
	Urban	16·4	15·3	16·7	15·9	23·8	34·5	30·5	22·4	17·9	18·3	19·6	21·5

Din cifrele de mai sus vedem, că în Moldova cea mai mare mortalitate infantilă a fost în mediul rural în luna Decembrie de 31·1%; iar cea mai mică în luna Mai de 14·5⁰/₀ și în luna Martie de 14·6%. În lunile Iunie—Iulie—August mortalitatea infantilă a fost de 21·2⁰/₀, 25·9⁰/₀, respectiv de 21·6%; iar în lunile Octombrie—Noembrie de 15·6⁰/₀, respectiv de 19·1⁰/₀.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iunie—Iulie de 34·5⁰/₀, respectiv de 30·5⁰/₀; iar cea mai mică în luna Februarie de 15·3⁰/₀ și în luna Aprilie de 15·9⁰/₀. În lunile Septembrie—Octombrie—Noembrie mortalitatea infantilă a fost de 17·9⁰/₀, 18·3⁰/₀, respectiv de 19·6⁰/₀.

Evoluția mortalității infantile în Basarabia ne-o arată următorul tablou:

Tab. 20. Mortalitatea infantilă pe luni, în Basarabia, în mediul rural și'n mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	14·1	14·4	16·8	19·0	16·6	19·4	22·7	22·5	20·5	17·4	19·9	26·1
	Urban	14·3	14·0	14·4	14·5	20·7	34·1	21·9	23·2	18·0	14·3	16·3	22·3

Din cele de mai sus vedem că în Basarabia, în mediul rural cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 26·1%, iar cea mai mică în lunile Ianuarie—Februarie de 14·1%, respectiv de 14·4%. În lunile Iulie—August mortalitatea infantilă a fost de 22·7%, respectiv de 22·5% ; iar în lunile Octombrie—Noembrie de 17·4% respectiv de 19·9%.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Iunie de 34·1%; iar cea mai mică în lunile Ianuarie—Februarie—Martie—Aprilie de 14·3%, 14·0%, 14·4%, respectiv de 14·5% și în luna Octombrie de 14·3%.

Cum a evoluat mortalitatea infantilă în Bucovina ne-o arată următorul tablou.

Tab. 21. Mortalitatea infantilă pe luni, în Bucovina, în mediul rural și în mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	15·2	17·1	18·7	21·9	18·8	22·6	25·5	29·0	27·8	26·7	21·4	25·7
	Urban	14·9	13·9	17·9	16·8	16·2	19·6	20·1	21·3	21·6	19·9	14·5	18·2

Din cele de mai sus vedem, că în Bucovina, în mediul rural cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna August de 29·0%; iar cea mai mică în luna Ianuarie de 15·2%. În luna Decembrie mortalitatea infantilă a fost de 25·7%; în lunile Martie—Aprilie de 18·7%, respectiv de 21·9%; iar în lunile Octombrie—Noembrie a fost de 26·7%, respective de 21·4%.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iulie—August—Septembrie de 20·1%, 21·3% respectiv de 21·6%; iar cea mai mică în lunile Ianuarie—Februarie de 14·9% respectiv de 13·9%. În lunile Aprilie—Mai de 16·8% respectiv de 16·2%; în lunile Octombrie—Noembrie mortalitatea infantilă a fost de 19·9% respectiv de 14·5%.

Evoluția mortalității infantile în Transilvania ne-o arată tabloul următor:

Tab. 22. Mortalitatea infantilă pe luni, în Transilvania în mediul rural și în mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	13·1	14·3	13·0	13·6	16·6	26·2	27·1	20·5	14·5	15·0	13·1	16·0
	Urban	10·1	10·6	9·6	11·5	13·1	22·5	17·8	12·9	13·1	14·3	14·0	12·2

Din cifrele de mai sus vedem, că în Transilvania, în mediul rural a fost cea mai mare mortalitate infantilă în lunile Iunie—Iulie de 26·2% respectiv de 27·1%; iar cea mai mică în lunile Ianuarie de 13·1%, în Aprilie de 13·6% și în Noembrie de 13·1%.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Iunie de 22·5%; iar cea mai mică în luna Martie de 9·6%; în luna Ianuarie—Februarie de 10·1% respectiv de 10·6%. În lunile Aprilie—Mai mortalitatea infantilă a fost de 11·5% respectiv de 13·1% și în lunile Octombrie—Noembrie de 14·3% respectiv 14·0%.

Cum a evoluat mortalitatea infantilă în Banat ne-o arată următorul tablou:

Tab. 23. Mortalitatea infantilă pe luni, în Banat în mediul rural și în mediul urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septembrie	Octombrie	Noembrie	Decembrie
Mediul	Rural	12·7	15·8	14·1	14·6	14·2	19·2	22·9	20·6	19·4	17·3	17·6	21·4
	Urban	12·4	11·2	16·1	15·6	12·1	18·5	21·6	24·2	18·9	22·0	16·7	15·3

Din cele de mai sus vedem, că în Banat, în mediul rural cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iulie—August de 22·9‰ respectiv de 20·6‰; iar cea mai mică în luna Ianuarie de 12·7‰. În lunile Aprilie—Mai mortalitatea infantilă a fost de 14·6‰ respectiv de 14·2‰, iar în lunile Octomvrie—Noemvrie de 17·3‰ respectiv de 17·7‰.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iulie—August, de 21·6‰ respectiv de 24·2‰; cea mai mică în luna Februarie de 11·2‰ și în luna Mai de 12·1‰. În lunile Octomvrie—Noemvrie mortalitatea infantilă a fost de 22·0‰ respectiv de 16·7‰

Evoluția mortalității infantile în Crișana și Maramureș ne arată următorul tablou:

Tab. 24. Mortalitatea infantilă pe luni, în Crișana și Maramureș în mediul rural și urban. Anul 1934.

LUNILE		Ianuarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septemvrie	Octomvrie	Noemvrie	Decemvrie
Mediul	Rural	15·8	17·1	15·0	17·4	15·9	23·4	25·5	20·8	19·2	21·0	18·0	18·1
	Urban	16·9	13·6	12·7	16·9	15·3	20·0	20·3	18·4	17·9	16·1	12·6	19·3

Din acestea vedem că în Crișana și Maramureș în mediul rural cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iunie—Iulie—August de 23·4‰, 25·5‰ respectiv de 20·8‰; iar cea mai mică în luna Martie de 15·0‰; în luna Ianuarie de 15·8‰; în luna Mai de 15·9‰. În lunile Octomvrie—Noemvrie mortalitatea infantilă a fost de 21·0‰ respectiv de 18·0‰.

În mediul urban cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile Iunie—Iulie de 20·0‰ respectiv de 20·3‰; iar cea mai mică în luna Noemvrie de 12·6‰ și în luna Martie de 12·7‰. În lunile Decemvrie—Ianuarie mortalitatea infantilă a fost de 19·3‰ respectiv de 16·9‰.

Variațiunile pe vârstă și sezon sunt stabilite de mai de mult în literatura apuseană.

La noi frecvența după acest categorii rezultă din unele luc-

rări mai vechi, ale lui Manicatide¹ și Popoviciu.² Ea a fost stabilită în precizie pentru anii de după război, de Banu³, Popoviciu⁴, Slătineanu—Alexa⁵ și datele din Buletinul Demografic 1932—34 București.

Comparând datele mortalității infantile, pe luni, în România, în mediul rural și urban, întrunite, mediul rural și în mediul urban, în provincii în mediul rural și în mediul urban, vedem următoarele: Pe când în România, în mediul rural și urban, întrunite, cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 24·5‰ și în luna Iulie de 23·4‰, adică în timpul iernii și în timpul verii; cea mai mică în luna Ianuarie de 14·9‰ și în luna Mai de 15·2‰, adică iarna și primăvara. Până atunci în mediul rural separat cea mai mare mortalitate a fost în luna Decembrie—Iulie de 24·5‰, respectiv de 23·5‰; iar cea mai mică în lunile Ianuarie de 15·1‰; în luna Mai de 15·1‰. Adică mortalitatea infantilă, în România în mediul rural, întrunită cu cea din mediul urban și în mediul rural separat, arată un procent de mortalitate infantilă aproape egal în lunile de iarnă și în lunile de vară și mai mică în lunile de primăvară și toamnă. Iar mortalitatea infantilă în mediul urban, este mai mare în lunile de vară și mai mică în luna Februarie, lună de iarnă.

Comparând mortalitatea infantilă între provincii, în mediul rural și în mediul urban, observăm următoarele: În mediul rural, în provinciile Oltenia, Muntenia, Bodrogea, Moldova și Basarabia cea mai mare mortalitate a fost în lunile cu temperatura cea mai scăzută, iarna, iar cea mai mică în lunile mai temperate, primăvara sau toamna. În provinciile Bucovina, Transilvania, Banat și Crișana-Maramureș, în mediul rural mortalitatea infantilă este invers de cum a fost în celelalte provincii, adică e mai mare în lunile călduroase și mai mică în lunile friguroase.

În mediul urban în general în toate provinciile, cea mai mare mortalitate infantilă a fost în lunile de vară și cea mai mică în lunile de iarnă.

¹ Congresul medicilor în 1919. Raport.

² Revista Sănătății 1920.

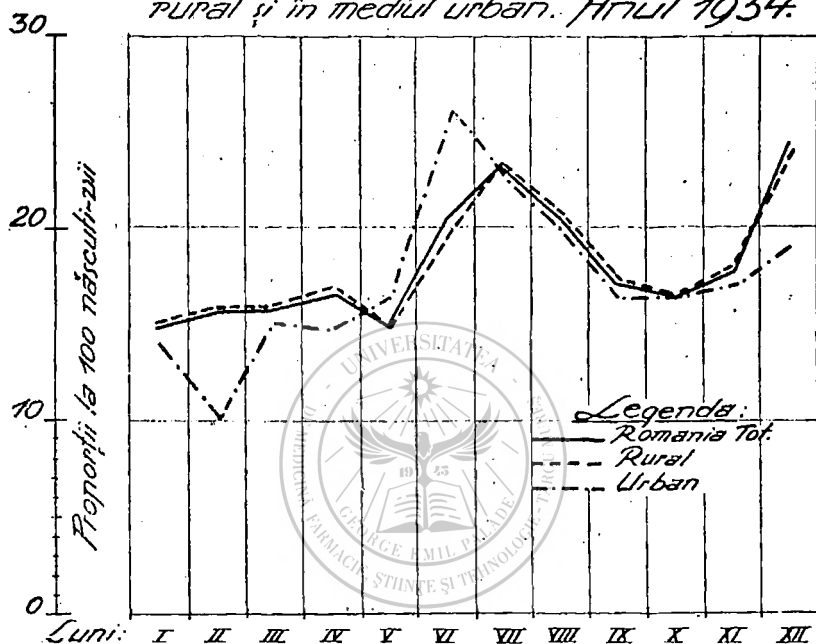
³ Mortalitatea infantilă în România. Buc. 1930.

⁴ Mortalitatea infantilă în Ardeal. Cluj, 1933.

⁵ Ancheta internațională Iași, 1932.

Pentru a ne da seama mai bine de variația mortalității infantile în România, în anul 1934, redăm mai jos următoarea grafică:

*Mortalitatea infantilă pe luni, în România
mediul rural și urban întruniite, în mediul
rural și în mediul urban. Anul 1934.*



Având în vedere variația mortalității infantile, în raport cu sezonul ne-am pus întrebarea, ca aceasta variație trebuie să fie în raport cu un factor, care să schimbe de la un sezon la altul.

În acest scop redăm mai jos tabloul despre variația temperaturii, în cursul anului 1934, cu datele de temperatura mijlocie lunară și extremele mijlocii pentru provinciile: Transilvania, Banat, Crișana—Maramureș. Pentru Vechiul Regat dăm numai datele stațiunii meteorologice București.

Tab. 25. Variația temperaturii în grade C°, anul 1934 (Ian.—Oct.)

LUNILE		Januarie	Februarie	Martie	Aprilie	Mai	Iunie	Iulie	August	Septemv.	Octomv.
Crișana— Maramureș	Mijl.	—3.0	—1.6	8.5	17.0	14.4	17.9	19.4	18.8	15.5	10.4
	Maxim.	0.8	—2.7	14.9	20.9	25.2	24.6	25.8	27.3	23.2	11.1
	Minim.	—6.2	—5.6	3.6	7.6	10.5	12.0	14.1	13.9	11.4	5.8
Banat	Mijl.	—3.2	—3.3	7.3	12.3	13.8	11.2	16.2	16.6	13.1	7.9
	Maxim.	—0.1	0.7	13.1	18.4	20.8	21.0	22.2	23.2	19.3	13.7
	Minim.	—6.0	—7.1	3.2	6.3	7.8	9.1	11.1	11.1	8.3	3.2
Transilvania	Mijl.	—5.1	—4.4	7.0	12.9	16.4	17.4	18.6	18.6	15.5	9.0
	Maxim.	—1.0	0.5	13.8	20.3	24.2	24.2	24.7	25.6	22.1	15.2
	Minim.	—9.0	—8.9	1.3	6.2	8.8	11.4	13.3	11.6	10.7	4.2
București	Mijl.	—5.4	—3.6	7.3	14.5	18.5	21.3	22.3	22.2	17.8	2.9
	Maxim.	—1.9	1.1	13.1	22.1	26.2	28.6	28.9	29.6	24.4	9.3
	Minim.	—8.6	—8.3	2.6	7.8	12.1	14.8	16.9	16.2	12.9	8.2

Afară de temperatură am crezut de bine a arăta și durata insolației (numărul de ore de soare într'o zi) exprimată în ore în timpul unei luni, pentru aceleași provincii.

Tab. 26. Variația insolației, anul 1934. (Ian.—Oct.).

L U N I L E	P r o v i n c i i l e			
	Transilvania	Crișana— Maramureș	Banat	București
Ianuarie	57	22	43	55
Februarie	86	92	117	128
Martie	150	119	105	151
Aprilie	174	177	175	211
Mai	277	301	253	272
Iunie	243	249	260	291
Iulie	241	298	292	282
August	243	268	271	301
Septembrie	187	199	181	226
Octombrie	150	155	146	182

Scopul redării acestor date este pentru a servi parțial ca orientare, asupra anului 1934 din punct de vedere meteorologic.

Pentru că pe lunile Noembrie și Decembrie nu sunt încă publicate datele, nu le-am putut nici noi reda în teza de față.

Datele le-am cules din Buletinul Meteorologic lunar, al Institutului Meteorologic Central al României, anul 1934. Aici aduc cele mai vii mulțumiri D-lui *Dr. Cristea Predescu*, profesor de Fizică și Meteorologie la Academia de Agricultură din Cluj, pentru unele îndrumări care mi le-a dat la culegerea datelor.

Punând în raport variația mortalității infantile cu variația temperaturii și a insolației, vedem, că atunci când temperatura a fost mică, mortalitatea infantilă s'a ridicat; la fel s'a ridicat când temperatura a fost mai mare.

Aceeași legătură se observă între mortalitatea infantilă și insolație, când aceasta a fost mică mortalitatea a crescut, iar când insolația a fost mai mare și mortalitatea infantilă s'a ridicat, adică extremele măresc mortalitatea infantilă.



CAPITOLUL IV.

CONCLUZIUNI

1. Distribuția deceselor sub un an, pe vârstă, în anul 1934 variază enorm dela o vârstă la alta.

Astfel în prima lună de viață se produce cel mai mare număr de decese. Numărul deceselor din prima lună este egal cu numărul deceselor care au loc dela 2—6 luni.

Numărul deceselor din prima săptămână formează jumătate din decesele primei luni.

2. În mediul rural decesele pe vârstă nu se repartizează în acelaș fel, ca în mediul urban.

În mediul rural la vârsta de sub o zi, numărul deceselor din totalul anual, formează 2·2 %, iar în mediul urban 4·7 %, la vârsta dela 1—6 zile în mediul rural 17·4 %, în mediul urban 11·6 %; la vârsta de 7—29 zile în mediul rural 20·8 %, în mediul urban 14·9 %. La vârsta dela 1—6 luni numărul deceselor din totalul anual formează în mediul rural 40·4 %, în mediul urban 48·0 %; iar la vârsta dela 7—11 luni, în mediul rural 19·2 %, în mediul urban 20·1 %.

3. Mortalitatea infantilă în România în anul 1934, în mediul urban și rural, întrunite, arată o variație sezonieră.

Astfel cea mai mare mortalitate infantilă a fost în luna Decembrie de 24·5 % și în luna Iulie de 23·4 %, adică aproape egală în cele două puncte culminante, din sezonul de iarnă și vară; mai mică în luna Mai de 15·1 % în sezonul de primăvară.

4. Mortalitatea infantilă privită cantitativ, în mediul rural, în unele provincii este mai mare în lunile de iarnă (Oltenia, Muntenia, Dobrogea, Moldova și Basarabia); iar în altele tocmai invers, în lunile de vară (Bucovina, Transilvania, Banat și Crișana-Maramureș).

Mortalitatea infanțilă în mediul urban în general este mai mare în lunile de vară și mai mică în lunile de iarnă.

Între nivelul proporției mortalității infantile și temperatura medie lunară se observă o variație în sensul, că atunci când temperatura a fost foarte scăzută, mortalitatea infanțilă s'a ridicat, la fel a fost mai ridicată când temperatura a fost mare.

De asemenea se observă, că mortalitatea infanțilă a fost mai ridicată în lunile când media de insolație a fost la cele două extreme, cu insolația mai scăzută sau mai ridicată.

Văzută și bună de imprimat.

Președintele tezei:

(ss) Prof. Dr. Gh. Popoviciu.

Decanul Facultății:

(ss) Prof. Dr. D. Michail.

