

UNIVERSYTET
MARI
SKŁODOWSKA

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio D

Medicina

Vol. XXI

1966

LUBLIN
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII MEDYCZNEJ W LUBLINIE

1967

ANNALES
UNIVERSITATIS MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA
LUBLIN — POLONIA

VOL. XX

SECTIO D

1965

Kazimierz Skorzyński (1900—1965)

1. J. Tynecki, C. Tompolski, L. Hruczkowski, M. Witort: Badanie stężenia poszczególnych wolnych aminokwasów w surowicy krwi matek i w surowicy krwi pępowinowej ich noworodków w porodach czasowych.
Concentration of Certain Free Amino Acids in the Blood of Women in Full-Time Labour and in the Umbilical Blood Serum of Their Babies.
2. J. Kowalewski, J. Tomaszewski: Haptoglobina w niektórych chorobach wewnętrznych.
Haptoglobin in Various Internal Diseases.
3. M. Stelmasiak: Współzależność długości jądra ogoniastego do długości półkuli mózgu u człowieka.
Interdependence between the Length of the Caudate Nucleus and the Length of the Brain Hemisphere in Man.
4. J. Klimek: Badania nad przemianą aminokwasową płynnej dziesięciodniowej hodowli laseczki tężca (*Clostridium tetani*). I Hodowla laseczki tężca, otrzymywanie przesączy i oczyszczanie materiału biologicznego.
An Investigation of the Amino Acid Transformation of the Liquid 10-Day-Old Culture of *Clostridium tetani*. I. Growing of *Clostridium tetani*, Obtaining of Filtrates and Purification of the Biological Material.
5. J. Klimek: Badania nad przemianą aminokwasową płynnej dziesięciodniowej hodowli laseczki tężca (*Clostridium tetani*). II Oznaczanie azotu całkowitego, α -aminowego oraz pH podłoż i przesączy hodowli.
The Investigation of the Amino Acid Transformation of the Liquid 10-Day-Old Culture of *Clostridium tetani*. II. Determination of the Total and α -Amino Nitrogen and of the pH of Media and Filtrates of the Culture.
6. F. Woźniak: Badania doświadczalne nad immunoalergicznym uszkodzeniem jąder u świnki morskiej.
An Investigation of Immunoallergic Impairment of the Testicles in the Guinea-Pig.
7. I. Lize: Wrodzona wada osierdzia.
A Case of Congenital Defect of the Pericardium.
8. M. Szwał: Porównanie wpływu aminokwasów i ich pochodnych na zawartość $1\text{-}^{14}\text{C}$ -glicyny w komórkach raka Ehrlicha.
A Comparison of the Influence of Various Amino Acids and Their Derivatives on the Content of $1\text{-}^{14}\text{C}$ -Glycine in Ehrlich Ascites Tumour Cells.
9. Z. Tynecka: Oporność na antybiotyki gronkowców koagulazo-dodatnich izolowanych w klinice położniczej.
Sensitivity to Antibiotics of Coagulase-Positive *Staphylococcus* Strains Obtained from a Maternity Clinic.
10. J. Klimek: Badania nad przemianą aminokwasową płynnej hodowli laseczki tężca (*Clostridium tetani*). III Rozdział chromatograficzny i identyfikacja wolnych aminokwasów podłoż i przesączy laseczki tężca.
Investigation of the Amino Acid Transformation of the Liquid 10-Day-Old Culture of *Clostridium tetani*. III. Partition Chromatography and Estimation of Free Amino Acid Media and of the Filtrates of *Clostridium tetani*.
11. L. Szczepański, H. Berbeć, L. Janicka, M. Wiśniewska: Badania nad elektrolitami mięśni szkieletowych po zgonie.
Post-mortem Examination of the Electrolytes in Skeletal Muscles.
12. L. Szczepański, H. Berbeć, L. Janicka, M. Wiśniewska: Badania nad elektrolitami mięśnia serca po zgonie.
Post-mortem Investigations of the Electrolytes of the Heart Muscle.
13. S. Szczepaniak: Badania nad zastosowaniem krajowych kationitów fenolosulfonowych w analizie ilościowej aminokwasów. I Metodyka rozdzielania aminokwasów.
Investigations on the Usefulness of Polish Phenolsulphonic Cation Exchange Resins for the Quantitative Analysis of Amino Acids. I. Separation of Amino Acids.

ANNALES
UNIVERSITATIS
MARIAE CURIE-SKŁODOWSKA

Sectio D

Medicina

Vol. XXI

1966

L U B L I N
NAKŁADEM UNIWERSYTETU MARII CURIE-SKŁODOWSKIEJ
I AKADEMII MEDYCZNEJ W LUBLINIE
1967

crn. 4054/21

KOMITET REDAKCYJNY

- Redaktor Naczelny — Prof. dr Grzegorz L. Seidler
- Dr Adam Bielecki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji A (Mathematica)
- Dr Włodzimierz Hubicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji AA (Physica et Chemia)
- Dr Adam Malicki, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji B (Geographia, Geologia etc.)
- Dr Zbigniew Lorkiewicz, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji C (Biologia)
- Dr Stanisław Grzycki, Prof. Akad. Med. w Lublinie
— Redaktor Sekcji D (Medicina)
- Dr Grzegorz Staśkiewicz, Prof. WSR w Lublinie
— Redaktor Sekcji DD (Medicina Veterinaria)
- Dr Bohdan Dobrzański, Prof. WSR w Lublinie
— Redaktor Sekcji E (Agricultura)
- Dr Juliusz Willaume, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji F (Humaniora)
- Dr Grzegorz L. Seidler, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji G (Ius)
- Dr Stefan Buczkowski, Prof. UMCS
— Redaktor Sekcji H (Oeconomia)

SPIS TREŚCI
СОДЕРЖАНИЕ
TABLE OF CONTENTS

1. Zygmunt URBANOWICZ, Stanisław ZAŁUSKA

Various Patterns of the Branching of the Axillary Artery in <i>Macacus rhesus</i> and <i>Macacus cynomolgus</i>	1
Zmienność odejścia gałęzi tętnicy pachowej u <i>Macacus rhesus</i> i <i>Macacus cynomolgus</i>	13
Вариабильность ухода ветвей подкрыльцовой артерии <i>Macacus rhesus</i> и <i>Macacus cynomolgus</i>	14

2. Wiesław OBEL, Jerzy OSEMLAK

Morfologia obojczyka u <i>Macacus rhesus</i> i <i>Macacus cynomolgus</i>	17
Морфология ключицы <i>Macacus rhesus</i> и <i>Macacus cynomolgus</i> .	22
The Morphology of the Clavicle in <i>Macacus rhesus</i> and <i>Macacus cynomolgus</i>	22

3. Zygmunt URBANOWICZ, Stanisław ZAŁUSKA

Various Patterns of Branching and Connections of the Phrenic Nerve in Man and in <i>Macacus</i>	23
Zmienność odejścia i połączeń n. przeponowego u człowieka i makaków	38
Вариабильность ухода и соединений диафрагмального нерва у человека и макак	39

4. Jerzy OSEMLAK, Wiesław OBEL

Morfologia łopatki u <i>Macacus rhesus</i> i <i>Macacus cynomolgus</i>	41
The Morphology of the Scapula in <i>Macacus rhesus</i> and <i>Macacus cynomolgus</i>	49
Морфология лопатки <i>Macacus rhesus</i> и <i>Macacus cynomolgus</i> .	49

5. Zdzisław TROJNACKI

The Influence of Age, Occupation and Diseases Suffered on the Concentration of Fructose in the Semen	51
Wpływ wieku, zawodu oraz przebytych chorób na poziom fruktozy w nasieniu	58
Влияние возраста, профессии и перенесенных заболеваний на уровень фруктозы в семени	59

6. Józef STASZYC

Badania histochemiczne komórek nabłonka kanalików nerki po chirurgicznym usunięciu gonad	61
Гистохимические исследования клеток эпителия почечных канальцев после хирургического удаления гонад	76
Réactions cytochimiques dans les tubes du rein après la castration bilatérale	77

7. Zdzisław TROJNACKI

On the Behaviour of the Fructose Concentration During Therapy of Infertile Men	79
Zachowanie się stężenia fruktozy w nasieniu podczas leczenia niepłodnych mężczyzn	87
Исследование концентрации фруктозы в плазме семени при лечении мужского бесплодия	87

8. Irena KRÓLIKOWSKA - PRASEŁ

Badania histochemiczne enzymów hydrolitycznych w komórkach wątroby chomika syryjskiego (<i>Mesocricetus auratus</i>)	89
Гистохимические исследования гидролазов в клетках печени хомяка	92
Histochemical Investigations of Hydrolytic Enzymes in the Liver of the Syrian Hamster (<i>Mesocricetus auratus</i>)	92

9. Aleksander PAWŁOWSKI

Rozmieszczenie i aktywność fosfataz w wątrobie przy wrzodach żołądka i dwunastnicy. I Fosfataza kwaśna	95
Размещение и активность фосфатазы в печени при язвах желудка и двенадцатиперстной кишки. I. Кислая фосфатаза	100
Distribution and Activity of Acid Phosphatase in the Liver of Patients Affected with Stomach and Duodenum Ulcers	100

10. Mieczysław ZAKRYŚ, Aleksander PAWŁOWSKI i Mirosław RAJTAR

Uwagi w sprawie samoistnego krwiaka opłucnej z podaniem własnego przypadku	103
Несколько замечаний о самопроизвольной гематоме плевральной полости, сделанных на основании наблюдений над больным	107
Some Notes on Spontaneous Haemothorax with the Authors' Report on One Case	108

11. Aleksander PAWŁOWSKI

Rozmieszczenie i aktywność fosfataz w wątrobie przy wrzodach żołądka i dwunastnicy. II Adenozynotrójfosfataza, 5-nukleotydaza i fosfataza zasadowa	109
Размещение и активность фосфатазы в печени при язвах желудка и двенадцатиперстной кишки. II. Аденозинотрифосфатаза, 5-нуклеотидаза и щелочная фосфатаза	114
Phosphatase Distribution and Activity in the Liver Cells of Patients Suffering from Stomach and Duodenum Ulcers. II. Adenosinotriphosphatase, 5-Nucleotidase and Alkaline Phosphatase	115

12. Halina KOWALSKA - PYŁKA

Badania nad aminoacidurią u szczurów w nerczycy doświadczalnej wywołanej aminonukleozydem (puromycyna) i chlorkiem rtęciowym	117
Исследования аминокислотурии крыс при экспериментальном нефрозе, вызванном аминокислотидом (пурамицином) и хлоридом ртути	122
Investigations on Aminoaciduria in Rats with Experimentally Induced Nephrosis by Aminonucleoside (Puromycin) and Mercuric Chloride	123

13. Irena KRZECZKOWSKA, Stanisław BURZYŃSKI,
Zbigniew CZERNIAK

Oznaczanie ilościowe aminokwasów przy zastosowaniu fotometrii negatywów chromatogramów (I)	125
Количественное определение аминокислот при помощи фотометрии негативов хроматограмм	133
Quantitative Determination of Amino Acids Using Photometry of Negative Printed Chromatograms	134

14. Stanisława UMER

Stabilizacja roztworów wodnych penicyliny	135
Стабилизация водных растворов пенициллина	140
Stability of Aqueous Penicillin Solutions	140

15. Henryk NERLO, Władysława Barbara SYKUT

Ocena trwałości emulsji olejowych w zależności od sposobu wykonania i zastosowanych emulgatorów	141
Оценка прочности масляных эмульсий в зависимости от способа их изготовления и примененных эмульгаторов	146
Estimation of the Stability of Oil Emulsions with Regard to the Method of Preparation and Type of Emulsifying Agents	147

16. Kazimierz ŁAZUGA

Analiza receptorów szczepów leptospir wyizolowanych w południowo-wschodniej Polsce	149
Анализ рецепторов штаммов лептоспир, выделенных в юго-восточной Польше	164
Analysis of Receptors of Leptospira Strains Isolated in South-East Poland	165

17. Bolesław SEMCZUK

Badania nad rolą stanu uzębienia w fizjopatologii narządu słuchu. I Badania kliniczne i statystyczne nad wpływem stanu uzębienia na narząd słuchu i słyszenie u 5000 chorych, leczonych w Klinice Otolaryngologicznej	167
О влиянии состояния зубной системы на физиопатологию органа слуха. Клинические и статистические исследования вли-	

	яния состояния зубной системы на орган слуха и слух, проведенные на 5000 больных, лечившихся в отоларингологической клинике	174
	Forschungen über die Rolle des Gebißstandes in der Physiologie und Pathologie des Gehörorgans. I. Klinische und statistische Untersuchungen über den Einfluss des Gebißstandes auf das Gehörorgan und das Hören bei 5000 Kranken in der Hals-Nasen-Ohrenklinik Lublin	174
18.	Maria WIKTOROWICZ, Zbigniew LESZCZYŃSKI	
	Badanie opakowań z tworzyw sztucznych dla niektórych preparatów galenowych. II.	175
	Исследование пластмассовых упаковок, предназначенных для хранения некоторых галеновых препаратов. II.	179
	Die Prüfung von Kunststoffbehältern für einige galenische Präparate. II	179
19.	Stanisław BRYC	
	Badania nad zachowaniem się struktur układu komorowego mózgu w prawidłowych i patologicznych obrazach odmowych	181
	Исследования поведения желудочных структур мозга на основе нормальных и патологических снимков пневмографии . . .	190
	Studies on the Structure of the Ventricular System of the Cerebrum Based on Normal and Pathological Pneumoencephalograms	191
20.	Maria SZWAJ	
	Wpływ niektórych amin aromatycznych i heterocyklicznych na zawartość glicyny radioaktywnej w komórkach raka Ehrlicha . .	193
	Влияние некоторых ароматических и гетероциклических аминов на содержание радиоактивного глицина в клетках асцитного рака Эрлиха мышшей	196
	The Effect of some Aromatic and Heterocyclic Amines on the Content of Radioactive Glycine in the Ehrlich Ascites Tumour Cells	197
21.	Irena KRZECZKOWSKA, Stanisław SZCZEPANIAK	
	Badania nad składem aminokwasowym torfu. I Analiza jakościowa	199
	Исследования аминокислотного состава торфа. I. Качественный анализ	204
	Investigations on the Amino Acid Composition of Peat. I. Qualitative Analysis	205
22.	Maria KOŁODYŃSKA, Janina PRAĆZKO	
	Zawartość kwasu walerianowego i garbników w wybranych preparatach galenowych z kory bzu czarnego (<i>Sambucus nigra</i>) . .	207
	Содержание валериановой кислоты и дубильных веществ в некоторых галеновых препаратах коры черной бузины	211
	A Quantitative Estimation of Valeric Acid and Tannins in some Galenic Preparations of the Bark of <i>Sambucus nigra</i>	211
23.	Bolesław SEMCZUK, Stanisław KLONOWSKI	
	Der Einfluss totaler Zahnprothesen auf das Gehör	213
	Wpływ całkowitych protez zębowych na słuch	217
	Влияние полных зубных протезов на слух	217

24. Janusz SZYSZKO, Stanisław CZUCZWAR,
Daniel CHIBOWSKI
- Badania histopatologiczne nad wpływem diazepinalu i tylozy na
narządę wewnętrzne myszy 219
- Гистологические исследования влияния диаземинала и тилоза
на внутренние органы мышей 227
- Anatomo-pathological Examinations on the Effect of Diazepinal
and Tylose in the Internal Organs of Mice 228
25. Janusz SZYSZKO, Daniel CHIBOWSKI,
Stanisław CZUCZWAR
- Badania anatomopatologiczne wybranych narządów wewnętrznych
szczurów po podawaniu im preparatów tetracyklinowych drogą
przewodu pokarmowego, dożylną i dootrzewnową 229
- Анатомопатологические исследования внутренних органов
крыс после введения им пищеварительным трактом, внутри-
венно и в брюшину тетрациклина 238
- Pathomorphological Examinations of some Internal Organs of Rats
Treated with Various Tetracycline Drugs Orally, Intravenously
and Intraperitoneally 238
26. Janusz SZYSZKO, Daniel CHIBOWSKI,
Stanisław CZUCZWAR
- Badania anatomopatologiczne wybranych narządów wewnętrznych
szczurów po podawaniu im preparatu *Macrocyclinum novum* 241
- Анатомопатологические исследования некоторых внутренних
органов после подачи препарата *Macrocyclinum novum* 243
- Anatomopathological Examinations of some Internal Organs of
Rats Treated with *Macrocyclinum novum* 244
27. Zbigniew PRASAŁ
- Otrzymywanie ceruloplazminy i badanie jej własności 245
- Получение и свойства церулоплазмина 253
- The Isolation of Ceruloplasmin and Investigation of Its Properties
255
28. Henryk NERLO, Władysława Barbara SYKUT
- Wpływ niektórych przeciwutleniaczy na procesy oksydacyjne
w oleju rzepakowym 257
- Влияние некоторых противooksидителей на окисляющие про-
цессы в сурепном масле 261
- The Influence of some Antioxidants on the Oxidation in the
Rape-seed Oil 261
29. Stanisław BILIŃSKI, Lidia BIELAK
- Badania nad produktami kondensacji tiosemikarbazonu aldehydu
nikotynowego oraz jego chlorowodoru z α -chloroketonami 263
- Исследование продуктов конденсации тиосемикарбазона нико-
тинового альдегида и его хлористоводородной соли с α -хло-
ркетонами 272
- An Examination of the Condensation Products of Nicotinaldehyde
Thiosemicarbazone and Its Hydrochloride with α -chloroketones 273

30. Henryk NERLO, Zofia WIELUŃSKA

Korelacja między wynikami przyspieszonego starzenia a przechowywania tabletek witaminy C w warunkach normalnych . . .	275
Корреляция между результатами ускоренного старения и хранением таблеток витамина С в нормальных условиях . . .	279
The Correlation between the Results of Keeping Vitamin C Tablets under Accelerated Storage Test and under Normal Conditions	289

31. Zofia TYNECKA, Czesław TOMPOLSKI

Poziom wolnych aminokwasów we krwi świńek morskich w doświadczałnej gruźlicy	281
Зависимость между течением экспериментального туберкулеза и содержанием аминокислот в крови морских свинок	286
The Level of Free Amino Acids in the Blood of Guinea Pigs with Experimental Tuberculosis	286

32. Jan KOZAK

Wyniki leczenia wrzodów żołądka i dwunaszynicy w świetle materiału klinicznego	287
Результаты лечения язв желудка и двенадцатиперстной кишки. (На основании клинического материала)	293
Results of Treating Gastric and Duodenal Peptic Ulcers in The Light of Clinical Material	294

33. Hieronim DORACZYŃSKI

Zachowanie się uropepsyny w moczu kobiet z późnym zatruciem ciążowym w odniesieniu do ciąży fizjologicznej	295
Сравнительное содержание уропепсина в моче женщин с поздним токсикозом беременности и женщин с нормальной физиологической беременностью	299
Urinary Pepsin Levels in the Late Toxicosis of Pregnancy Compared with Those in Physiological Pregnancy	300

34. Barbara LECEWICZ-TORUNIOWA

Zmiany histopatologiczne pachwinowych węzłów chłonnych w przebiegu nieswoistych uogólnionych zapaleń skóry . . .	301
Гистопатологические изменения лимфатических паховых узлов при нетипичных генерализованных кожных воспалениях .	310
Histopathological Changes of Inguinal Lymph Nodes in Non-Specific Generalized Dermatitis	311

35. Irena KRZECZKOWSKA, Zbigniew CZERNIAK,
Stanisław BURZYŃSKI

Zastosowanie fotometrii negatywów chromatogramów do oznaczania ilościowego wolnych aminokwasów we krwi ludzi zdrowych	313
Применение фотометрии негативов хроматограмм для количественного определения свободных аминокислот в крови здоровых людей	321

	The Application of the Photometry of Negative Printed Chromatograms for Quantitative Determination of Free Amino Acids in the Blood of Healthy People	321
36.	Mieczysław ZAKRYS, Robert STAROŚLAWSKI	
	Opalenie żołądka kwasem siarkowym bez zmian w przelyku	323
	Ожог желудка серной кислотой, не вызвавший изменений в пищеводе	327
	A Sulphuric Acid Burn of the Stomach without Oesophageal Involvement	327
37.	Romuald BULIŃSKI, Kazimierz GŁOWNIAK	
	Badania nad wartością odżywczą i kaloryczną obiadów studenckich	329
	О питательной и калорийной ценности студенческих обедов .	337
	Examinations of the Nutritional and Caloric Value of Student Dinners	337
38.	Mieczysław ZAKRYS, Aleksander PAWŁOWSKI, Mirosław RAJTAR	
	Spontaneous Rupture of the Stomach	339
	Samoistne pęknięcie żołądka	342
	Самопроизвольный гастрорексис	342
39.	Wiesław KAWIAK, Marian CZOCHRA, Stanisław BRYC, Kazimierz SWIETLICKI	
	Obraz kliniczny i angiograficzny tętniaków tętniczko-żylnych mózgu	343
	Клиническая и ангиографическая картина артериально-венозной аневризмы мозга	350
	Clinical and Angiographic Picture of Arterio-venous Aneurysms of the Brain	350
40.	Grażyna JARZĄB	
	Obraz cytologiczny w przebiegu gojenia się rany poekstrakcyjnej	351
	Цитологическая картина процесса заживления послеэкстракционной раны	357
	Étude cytologique au cours de la cicatrisation de la plaie après l'avulsion dentaire	358
41.	Mieczysław KWIATKOWSKI, Krzysztof NIEDŹWIECKI	
	Przerzuty do jajników w raku sutka	359
	Метастаз на яичники при раке (карциноме) грудного соска .	361
	Metastases of Breast Cancer to the Ovaries	361
42.	Zdzisław BORZĘCKI	
	Wpływ niektórych neuroleptyków na aktywność acetylocholinesterazy w mózgu szczura	363
	Влияние некоторых невролептиков на активность ацетилхолинэстеразы в мозге крыс	365
	The Effect of some Neuroleptics on the Activity of Acetylocholinesterasis in the Rat Brain	365

43. Jan BRZOZOWSKI, Zofia KOŁATAJ, Hanna ZIÓŁKOWSKA-SŁUPCZYŃSKA, Ewa PACHUCKA	
Zachowanie się odczynu Middlebrooka-Dubosa pod wpływem ostrego zatrucia ołowiem u szczurów	367
Реакция Мидлбрука-Дибоса при остром отравлении свинцом у крыс	372
Manière d'agir du titre Middlebrook-Dubos sous l'influence de l'intoxication aiguë par l'acétate de plomb chez les rats . . .	373
44. Jarosław BILLEWICZ-STANKIEWICZ, Zygmunt KOZIARA	
Badania nad miotropowym działaniem 5-hydroksytryptaminy . . .	375
О миотропном действии 5-гидрокситрипамина	384
Recherches sur l'influence myotrope de la 5-hydroxytryptamine	385
45. Romuald BULIŃSKI	
Badania nad składem dżemów rynkowych	387
Исследования состава имеющихся в продаже джемов	390
An Analysis of Ingredients of Market Jams	391
46. Hieronim DORACZYŃSKI	
Aktywność esterazy cholinowej i adrenalinoooksydazy w późnych zatruciach ciążyowych w odniesieniu do ciąży fizjologicznej . . .	393
Сравнительная активность холинэстеразы и адреналинооксидазы при позднем токсикозе беременности и физиологической беременности	398
A Comparison of Cholinesterase and Adrenaline Oxidase Activities in Women with Late Toxicosis of Pregnancy and with Normal Gestation	399
47. Zbigniew JÓŻWIK	
The Effect of Metabolic Products of <i>Bacillus galleriae</i> No 7 J. Jarosz on Four Saprophytic Acid-fast Tubercle Bacilli . . .	401
Wpływ produktów metabolizmu <i>Bacillus galleriae</i> nr 7 J. Jarosz na cztery saprofityczne prątki kwasoodporne	405
Влияние продуктов метаболизма на четыре сапрофитные кислотоустойчивые палочки	405
48. Mieczysław ZAKRYS, Aleksander PAWŁOWSKI	
Benign Tumours of the Oesophagus	407
Łagodne nowotwory przełyku	411
Доброкачественные опухоли пищевода	411
49. Kazimierz GERKOWICZ, Józef STASZYC	
Badania nad zastosowaniem środków cieniujących w radiodiagnostyce dróg łzowych	413
О применении контрастных средств в радиодиагностике слёзнопроводящих путей	419
Investigations on the Use of Contrast Media for Radiological Diagnosis of the Diseases of the Lacrimal Pathways	420