



**В. И. Кузнецов, Н. Г. Чепурина, Н. В. Шмидт**

НУЗ «Отделенческая клиническая больница на ст. Волгоград-1 ОАО «РЖД»

Ключевые слова:

**RATIONAL USAGE OF ANTIMICROBIAL DRUGS STRATEGY BASED ON LOCAL DATA ON THE ETIOLOGY AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF PATHOGENS OF BACTERIAL INFECTIONS IN THE HOSPITAL**

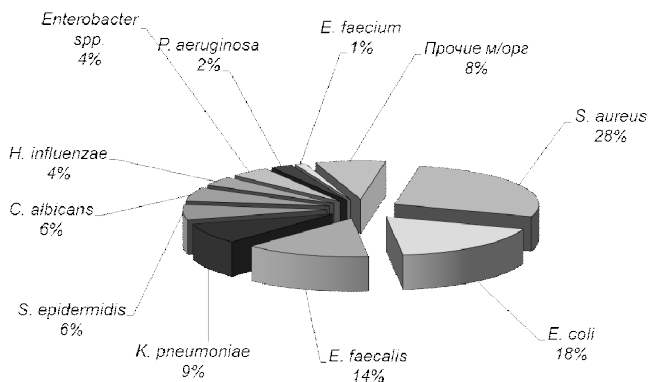
**V. I. Kuznetsov, N. G. Chepourina, N. V. Schmidt**

MSH «Clinical Hospital at the station Volgograd-1 JSC «Russian Railways»

The spectrum and sensitivity to antibiotics of pathogens of bacterial infections in patients admitted to a multidisciplinary hospital are studied. The proposals on optimizing the of antimicrobials drugs usage in the hospital, in accordance with local data on antibiotic resistance are formed.

Key words: antibiotics, sensitivity to antibiotics, antibiotic resistance, hospital.

), ( 330 2015, 2016 . -1 « » . [1, 3, 4, 6] WHONET 5, [2, 5]. 2016 .) 9780 (4845 2015 ., 4935 — 29 %, — 11 %; — 27 %; 6 %, — 5 %, — 5 %. 2016 ., 2015 . *Staphylococcus aureus* (28 %), *Escherichia coli* (18 %), *Enterococcus faecalis* (14 %), *Klebsiella pneumoniae* (9 %), *Staphylococcus epidermidis* (6 %), *Candida albicans* (6 %). 5% ( .).



. C

2015—2016 .

(35 %), *Staphylococcus epidermidis* (23 %), *Escherichia coli* (17 %) *Candida* 14 %, *Klebsiella spp.* *Staphylococcus aureus* — 3 6 %

2015 . 2016 .,

***E. coli***

84 %

β- 70 %.

( ), 2015 . 23 % 25 % β-

( ), 30 % 36 % 81 %.

: *Escherichia coli* (38 %), *Enterococcus spp.* (31 %), *Staphylococcus epidermidis* (9 %), *Klebsiella pneumoniae* (7 %).

(100 %).

***K. pneumoniae***

: 98 % , 30 %

. *Pseudomonas aeruginosa*

35 %

/ 3

, 18 % (99%), 2016 .,

: *Escherichia coli* (25 %), *Klebsiella pneumoniae* (19 %) *Enterococcus spp.* (28 %). 9 %, (8 %).

***Enterococcus spp.*** — 5 %

( ) (30 %).

(+) — *Staphylococcus aureus* (37 %), *Staphylococcus epidermidis* (10 %),

(0,6 %)

(12 %), (4 %).

*Pseudomonas aeruginosa* (6 %).

***S. aureus***

86 %,

(5 %)

(MRSA),

22—

— *Haemophilus influenzae* (24 %).

26 %,

: *Staphylococcus aureus* (23 %),

3 % 2015 . 11 % 2016 .

(100 %)

***S. epidermidis***

MRSE (40—45 %),

β-

6—9 %.

*Pseudomonas aeruginosa* + (11 %).

*Streptococcus pneumoniae*

3 %

60—70 %, (45 %).

(21—28 %),

***H. influenzae***

( ) 50—60 %.

III ( ) (95 %), ( ) (100 %),

(97 %),

(35 %).

## ЛИТЕРАТУРА

### *P. aeruginosa*

34—37 %  
III  
67 %  
)  
)  
90 %  
84 %) ( 97 %).

1. Гаевый М. Д., Галенко-Ярошевский П. А., Петров В. И. — , 1996.
2. Луцевич Э. В., Петров В. И., Пауков В. С., Бегоулов С. М., Шлопов Б. В. // . — 1990. — 7. — . 50.
3. Петров В. И., Рогова Н. В., Сердюкова Д. М. // . — 2010. — . 5, 7 (39). — . 4—11.
4. Петров В. И., Тюренков И. Н., Багметова В. В., Самотруева М. А., Берестовицкая В. М., Васильева О. С., Остроглядов Е. С.

1.

RUS 2429834 23.07.2010

5. Пономарев Э. А., Маскин С. С., Ганичкин С. А., Пчелинцев К. Э., Петров В. И., Рясянская Е. Е.

2.

// . — 2010. — 9. — . 14.

6. Perepelkin A. I., Rotov K. A., Tikhonov N. G., Petrov V. I., Andreev D. A. Experimental study on efficacy of the treatment of staphylococcus pneumonia with liposome-entrapped gentamicin // . — 1996. — . 41. — 10. — . 29.

3.

### Контактная информация

« -1 « », e-mail: kbsmp15@mail.ru



	<b>LECTURE</b>
<i>Каминская И. А.</i>	<i>Kaminskaya I. A.</i> FAVORABLE ENVIRONMENT OF MEDICAL NARCOTIC AND PSYCHOTROPIC DRUGS AVAILABILITY IS A FACTOR OF SOCIAL HUMANIZATION ..... 3
	3
	<b>SURVEYS</b>
<i>Хохлов А. Л., Чудова Н. В., Цызман Л. Г.</i>	<i>Khokhlov A. L., Chudova N. V., Tsyzman L. G.</i> PROSPECTS OF WORK OF THE SCIENTIFIC COMMUNITY IN THE CREATION OF HIGH-TECH DRUGS ..... 7
	7
	<b>ORIGINAL RESEARCHES</b>
<i>Барканова О. Н., Векильян М. А., Реброва Е. В., Шепелева Ю. Б.</i>	<i>Barkanova O. N., Vekilyan M. A., Rebrova E. V., Shepeleva Y. B.</i> THE LEVEL OF ANTIBIOTIC RESISTANCE OF CAUSATIVE AGENTS OF CALCULOUS PYELONEPHRITIS IN THE DEPARTMENT OF UROLOGIC PROFILE OF THE CITY OF VOLGOGRAD IN 2013 ..... 13
2013	13
<i>Рогова Н. В., Бочкарева (Первий) Е. И.</i>	<i>Rogova N. V., Bochkareva (Perviy) E. I.</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF PATIENTS' COMPLIANCE WITH PEPTIC ULCER DISEASE TO MEDICATION BASED ON PHARMACOEPIDEMOLOGICAL STUDY ..... 17
	17
<i>Гетманенко А. Ю., Бугаева Л. И., Спасов А. А., Лебедева С. А., Кузубова Е. А., Мальцев М. С.</i>	<i>Getmanenko A. Yu., Bugaeva L. I., Spasov A. A., Lebedeva S. A., Kuzubova E. A., Maltsev M. S.</i> STUDY OF SEXUAL BEHAVIOR AND SPERMATOGENESIS IN MALE RATS WITH EXPERIMENTAL MAGNESIUM DEFICIENCY ..... 20
	20
<i>Кузнецов В. И.</i>	<i>Kuznetsov V. I.</i> INTANGIBLE ELEMENTS OF MANAGEMENT IN HUMAN RESOURCE MANAGEMENT PRACTICE IN THE MSH «CLINICAL HOSPITAL AT THE STATION VOLGOGRAD-1 JSC «RUSSIAN RAILWAYS» IN THE PERIOD 2015—2016 ..... 24
«    »           2015—2016	24
<i>Лиходеева В. А., Спасов А. А., Мандриков В. Б., Исупов И. Б., Бабашев А. Э.</i>	<i>Likhodeeva V. A., Spasov A. A., Mandrikov V. B., Isupov I. B., Babashev A. E.</i> THE FEATURES OF PHENIBUTUM INFLUENCE ON PARAMETERS OF BLOOD SYSTEM CIRCULATION AND MECHANISM FORMATION FOR MAINTAINING BLOOD PRESSURE ..... 28
	28
<i>Шаталова О. В., Горбатенко В. С., Маслаков А. С., Герасименко А. С.</i>	<i>Shatalova O. V., Gorbatenko V. S., Maslakov A. S., Gerasimenko A. S.</i> PHARMACOECONOMIC ANALYSIS OF NEW ORAL ANTICOAGULANTS IN VTE ..... 32
	32
<i>Кузнецов В. И., Чепурина Н. Г., Шмидт Н. В.</i>	<i>Kuznetsov V. I., Chepourina N. G., Schmidt N. V.</i> RATIONAL USAGE OF ANTIMICROBIAL DRUGS STRATEGY BASED ON LOCAL DATA ON THE ETIOLOGY AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF PATHOGENS OF BACTERIAL INFECTIONS IN THE HOSPITAL ..... 37
	37

<p><i>Кнышова Л. П., Поройский С. В., Яковлев А. Т., Морковин Е. И.</i></p> <p>..... 40</p> <p><i>Триголос Н. Н., Фирсова И. В., Поройская А. В., Македонова Ю. А., Ярошенко Н. Н., Старикова И. В.</i></p> <p>..... 45</p> <p><i>Бебуришвили А. Г., Зюбина Е. Н., Веденин Ю. И., Олейник О. С.</i></p> <p>( ) ..... 50</p> <p><i>Быкова Н. И., Кобылкина Т. Л., Лайпанова Ф. М., Адамчик А. А.</i></p> <p>..... 55</p> <p><i>Сирак С. В., Кобылкина Т. Л., Сирак А. Г., Быкова Н. И., Арутюнов А. В.</i></p> <p>..... 59</p> <p><i>Вологина М. В., Маслак Е. Е., Гоменюк Е. В.</i></p> <p>12—15- ..... 63</p> <p><i>Воробьев А. А., Андрющенко Ф. А., Байтингер В. Ф.</i></p> <p>..... 66</p> <p><i>Моисеев Д. В., Воробьев А. А., Мозговой П. В.</i></p> <p>..... 69</p> <p><i>Петраевский А. В., Гндоян И. А., Тришкин К. С., Виноградов А. Р., Гнатюк А. В.</i></p> <p>..... 74</p> <p><i>Петраевский А. В., Гндоян И. А., Тришкин К. С., Виноградов А. Р., Бекиров О. М.</i></p> <p>2013—2015 ..... 78</p>	<p><i>Knysheva L. P., Poroysky S. V., Yakovlev A. T., Morkovin E. I.</i> EFFECT OF EXPERIMENTAL CHRONIC ALCOHOL INTOXICATION ON ENDOGENOUS INTESTINAL MICROFLORA ..... 40</p> <p><i>Trigolos N. N., Firsova I. V., Poroyskaya A. V., Makedonova Yu. A., N. N. Yaroshenko, I. V. Starikova</i> THE PREVALENCE OF C-SHAPED CANALS IN MANDIBULAR PREMOLARS AND SECOND MANDIBULAR MOLARS IN VOLGOLGAD REGION POPULATION: A CONE — BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY STUDY ..... 45</p> <p><i>Beburishvili A. G., Zubina E. N., Vedenin Y. I., Oleynik O. S.</i> MULTICENTER ANALYSIS OF THE SYNDROME JAUNDICE NOSOLOGY STRUCTURE IN THE VOLGOGRAD REGION (CLINICO-EPIDEMIOLOGICAL STUDY) ..... 50</p> <p><i>Bykova N. I., Kobylkina T. L., Lajpanova F. M., Adamchik A. A.</i> THE ACTIVITY OF REDOX ENZYMES OF THE GLYCOLYTIC AND PHOSPHATASE WITH GRANULOMATOUS PERIODONTITIS ..... 55</p> <p><i>Sirak S. V., Kobylkina T. L., Sirak A. G., Bykova N. I., Arutyunov A. V.</i> EXPERIMENTAL STUDY OF THE DYNAMICS OF EDUCATION SUBSTITUTION OF DENTIN ..... 59</p> <p><i>Vologina M. V., Maslak E. E., Gomenyuk E. V.</i> MALOCCLUSION PREVALENCE AND ORTHODONTIC TREATMENT NEED AMONG 12—15-YEAR-OLD CHILDREN ACCORDING TO DENTAL AESTHETIC INDEX ..... 63</p> <p><i>Vorobyov A. A., Andryushenko F. A., Baytinger V. F.</i> THE DETERMINATION OF THE REQUIREMENTS FOR THE DEVELOPMENT OF EXOSKELETON FOR MICROSURGICAL USE ..... 66</p> <p><i>Moiseev D. V., Vorobyev A. A., Mozgovoy P. V.</i> EXPERIMENTAL ASSESSMENT OF STEREOMETRIC PARAMETERS OF DIFFERENT APPROACHES TO THE ABDOMINAL AORTA ..... 69</p> <p><i>Petraevsky A. V., Gndoyan I. A., Trishkin K. S., Vinogradov A. R., Gnatyuk A. V.</i> CHILDREN'S EYE INJURIES IN VOLGOGRAD REGION ..... 74</p> <p><i>Petraevsky A. V., Gndoyan I. A., Trishkin K. S., Vinogradov A. R., Bekirov O. M.</i> ANALYSIS OF THE FREQUENCY AND COMPOSITION OF OCULAR TRAUMA AMONG THE ADULT POPULATION OF VOLGOGRAD REGION IN 2013—2015 ..... 78</p>
---	---

<p><i>Филимонов В. Б., Васин Р. В., Давыдова С. Н., Лежнева Е. В., Панченко В. Н.</i></p>	<p><i>Filimonov V. B., Vasin R. V., Davydova S. N., Lezhneva E. V., Panchenko V. N.</i></p>
82	82
<p><i>Шилов А. В., Мнихович М. В., Калинин Р. Е., Сучков И. А., Кактурский Л. В.</i></p>	<p><i>Shilov A. V., Mnihovich M. V., Kalinin R. E., Suchkov I. A., Kakturskiy L. V.</i></p>
86	86
<p><i>Смирнов А. В., Шмидт М. В., Медников Д. С., Экова М. Р., Тюренокв И. Н., Куркин Д. В., Волотова Е. В.</i></p>	<p><i>Smirnov A. V., Schmidt M. V., Mednikov D. S., Ekova M. R., Tyurenkov I. N., Kurkin D. V., Volotova E. V.</i></p>
90	90
<p><i>Казанцева И. А., Казанцева Н. Н.</i></p>	<p><i>Kazantseva I. A., Kazantseva N. N.</i></p>
96	96
<p><i>Шаталова О. В., Маслаков А. С.</i></p>	<p><i>Shatalova O. V., Maslakov A. S.</i></p>
99	99
<p><i>Ткаченко Л. В., Свиридова Н. И., Исаева Л. В.</i></p>	<p><i>Tkachenko L. V., Sviridova N. I., Yesaeva L. V.</i></p>
103	103
<p><i>Александров Е. И.</i></p>	<p><i>Alexandrov Ye. I.</i></p>
110	110
<p><i>Кузютина Ю. А., Захарова И. Б., Савченко С. С., Лопастейская Я. А., Молчанова Е. В., Викторов Д. В.</i></p>	<p><i>Kuzyutina Yu. A., Zakharova I. B., Savchenko S. S., Lopasteyskaya Ya. A., Molchanova E. V., Viktorov D. V.</i></p>
114	114
<p><i>Иванова Е. В., Лукша Е. А., Калинкина Г. И., Погодин И. С.</i></p>	<p><i>Ivanova E. V., Luksha E. A., Kalinkina G. I., Pogodin I. S.</i></p>
118	118
<p><i>Трифоновна А. Н., Островский О. В., Веровский В. Е., Карева А. А.</i></p>	<p><i>Trifonova A. N., Ostrovskiy O. V., Verovskiy V. E., Kareva A. A.</i></p>
121	121
<p><i>Петрова О. В., Уртаева З. А., Шашин С. А., Тарасов Д. Г., Мурыгина О. И., Мартиросов М. Ю.</i></p>	<p><i>Petrova O. V., Urtaeva Z. A., Shashin S. A., Tarasov D. G., Murygina O. I., MartirISOV M. U.</i></p>
124	124

*Латышевская Н. И., Левченко Н. В.,  
Капранов С. В.*

..... 130

*Шаталова О. В., Смусева О. Н.,  
Маслаков А. С., Шаталов А. А.*

:

XALIA ..... 132

*Latyshevskaya N. I., Levchenko N. V.,  
Kapranov S. V.*

THE EFFECTS OF AIR POLLUTION  
ON CENTRAL HEMODYNAMICS  
IN SCHOOLCHILDREN RESIDING

IN AN INDUSTRIAL CITY ..... 130

## **GUIDE FOR GENERAL PRACTITIONERS**

*Shatalova O. V., Smuseva O. N.,  
Maslakov A. S., Shatalov A. A.*

SAFETY AND EFFECTIVENESS  
OF ORAL RIVAROXABAN:  
PROSPECTIVE, NON-INTERVENTIONAL STUDY

(XALIA) ..... 132



