



**Учредитель:**  
САМАРКАНДСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
СОҒЛИКНИ САҚЛАШ ВАЗИРЛИГИ

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

**ДОКТОР АХБОРОТНОМАСИ  
ВЕСТНИК ВРАЧА  
DOCTOR'S HERALD**

Журнал входит в перечень научных журналов  
и изданий, рекомендованных ВАК при  
Кабинете Министров Республики Узбекистан  
при защите докторских диссертаций

**UCH OYLIK  
ILMIY-AMALIY JURNAL**  
1997 yilda t.f.d. J. A. Ahtamov  
tomonidan tashkil etilgan

**ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
ЖУРНАЛ**  
Основан в 1997 году  
д.м.н. Дж. А. Ахтамовым

**QUARTERLY SCIENTIFIC  
AND PRACTICAL JOURNAL**  
Founded in 1997  
by ph.d. J. A. Akhtamov

*Адрес редакции:*  
Республика Узбекистан, 140100, г. Самарканд,  
ул. Амира Темура, 18.  
Тел.: +998 97 9291009  
*e-mail:* [vestnikvracha.vv@gmail.com](mailto:vestnikvracha.vv@gmail.com)  
*Дополнительная информация:*  
[vestnikvracha.uz](http://vestnikvracha.uz)

Журнал перерегистрирован в  
Самаркандском областном  
управлении печати и информации  
01 июля 2016 года  
(регистрационный № 09-35).

Разрешено к печати 30.06.2023  
Формат А4. Гарнитура Times New Roman.  
Объем 18,8 усл. л. Тираж 100 экз.  
Отпечатано в типографии Самаркандского  
государственного медицинского университета  
Заказ №76

**№ 2 (110)  
2023 yil**

ISSN 2181-466X

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор:  
Ж. А. Ризаев

Зам. главного редактора:  
Б. Б. Негмаджанов

Ответственный секретарь:  
В. О. Ким

А.А. Абдукадыров, Л.М. Абдуллаева,  
А.А. Абдусалямов, И.Р. Агабабян,  
Т.У. Арипова, Ж.А. Атакулов,  
А.А. Ахмедов, Ю.М. Ахмедов,  
А.Т. Джурабекова, Ш.Х. Зиядуллаев,  
Ш.Б. Иргашев, З.С. Камалов,  
З.Б. Курбаниязов, В.И. Лим,  
Г.У. Лутфуллаев, С.Э. Мамараджабов,  
С.М. Мухамадиева, А.В. Полевщиков,  
Г.У. Самиева, А.Т. Сафаров,  
А.М. Хайдаров, Г.А. Хакимов,  
Т.Р. Хегай, Н.М. Шавази,  
А.М. Шамсиев, Р.Х. Шарипов,  
К.Э. Шомуродов, А.А. Юсупов,  
Н.А. Ярмухamedова

## СОДЕРЖАНИЕ

### ЮБИЛЕЙ

К 80-ЛЕТИЮ АКАДЕМИКА КАРИМОВА  
ШАВКАТА ИБРАГИМОВИЧА

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Б. С. Абдуллаев, Ш. Э. Исламов,  
Н. Н. Махматмурадова**

СОСТОЯНИЕ ХРОМАФФИННЫХ КЛЕТОК  
НАДПОЧЕЧНИКОВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ  
ВОЗДЕЙСТВИИ ХЛОРата МАГНИЯ

**Н. И. Ахмеджанова, И. А. Ахмеджанов,  
З. А. Исмаилова, Г. Н. Гаппарова**

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ  
ОЦЕНКА РЕНАЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ  
У ДЕТЕЙ В ПЕРИОД ПАНДЕМИИ  
COVID- 19

**Ш. С. Ахмедов**

ОПЫТ ХИРУРГИЧЕСКОЙ КОРРЕКЦИИ  
ПТОЗА ВЕРХНЕГО ВЕКА ПУТЬЁМ  
РАССЛАБЛЕНИЯ ТАРЗАЛЬНОЙ  
ПЛАСТИНКИ И СОЗДАНИЯ ДУПЛИКАТУРЫ  
С ЛЕВАТОРОМ ВЕКА

**А. Ахтамов, А. М. Дурсунов, А. А. Ахтамов,  
Т. Н. Рахмонов**

СОННИНГ ПРОКСИМАЛ ҚИСМИДАН  
СИНИШЛАРИДА ДАВОЛАШ  
ТАКТИКАСИНИ ТАНЛАШНИНГ ТИББИЙ  
ВА ИЖТИМОЙ ЖИХАТДАН  
БЕМОРЛАРНИНГ ҲАЁТ ТАРЗИГА ТАЪСИРИ

**Н. С. Базарова, И. Я. Шаматов**

НОВЫЕ АСПЕКТЫ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ  
РАСПОЛОЖЕННОСТИ РАЗЛИЧНЫХ ФОРМ  
ХРОНИЧЕСКОГО НЕФРИТИЧЕСКОГО  
СИНДРОМА У ДЕТЕЙ

**И. А. Бельских, А. А. Ляшков,  
М. А. Степченко, Т. С. Михайленко,  
К. В. Макарова**

ХАРАКТЕР ПОЗНАВАТЕЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ  
ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ

**О. М. Гуламов, Ж. Н. Мардонов,  
М. Т. Махсудов, Ф. К. Ахмедов,  
Ў. Р. Худайназаров, З. Я. Сайдуллаев**  
ГЭРК АСОРАТЛАРИНИ КОМПЛЕКС  
ЛАЗЕРЛИ ДАВОЛАШ

**А. С. Ильясов, М. М. Зиёдуллаев**  
KALAMUSHLARNING KECHKI POSTNATAL  
RIVOJLANISH DAVRIDA YURAK CHAP  
QORINCHASI DEVORINING MIKROSKOPIK  
TUZULISHI

**С. И. Индиаминов, З. Э. Жуманов**  
СУДЕБНО-МЕДИЦИНСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ  
ПОСМЕРТНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В  
СТРУКТУРАХ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПОСЛЕ  
ПОВЕШЕНИЯ

## CONTENT

### ANNIVERSARIES

6 80TH ANNIVERSARY OF ACADEMICIAN  
SHAVKAT IBRAHIMOVICH KARIMOV

### ORIGINAL ARTICLES

9 **B. S. Abdullaev, Sh. E. Islamov,  
N. N. Makhmatmuradova**  
CONDITION OF ADRENAL CHROMAFFIN  
CELLS UNDER LONG-TERM EXPOSURE  
TO MAGNESIUM CHLORATE

13 **N. I. Akhmedzhanova, I. A. Akhmedzhanov,  
Z. A. Ismailova, G. N. Gapparova**  
CLINICAL AND LABORATORY  
EVALUATION OF RENAL COMPLICATIONS  
IN CHILDREN DURING THE COVID-19  
PANDEMIC

17 **Sh. S. Akhmedov**  
EXPERIENCE OF SURGICAL CORRECTION  
OF UPPER EYELID PTOSIS BY RELAXING  
THE TARSAL PLATE AND CREATING  
A DUPLICATURE WITH THE LEVATOR  
OF THE EYELID

22 **A. Akhtamov, A. M. Dursunov, A. A. Akhtamov,  
T. N. Rakhmonov**  
THE INFLUENCE OF THE TACTICS CHOICE  
FOR THE TREATMENT OF THE PROXIMAL  
FEMUR FRACTURES ON THE QUALITY OF  
LIFE OF ELDERLY AND SENILE PATIENTS  
IN THE MEDICAL AND SOCIAL ASPECT

26 **N. S. Bazarova, I. Ya. Shamatov**  
NEW ASPECTS OF THE GENETIC  
DISPOSITION OF VARIOUS FORMS  
OF CHRONIC NEPHRITIC SYNDROME IN  
CHILDREN

30 **I. A. Belskikh, A. A. Lyashkov,  
M. A. Stepcenko, T. S. Mikhaylenko,  
K. V. Makarova**  
THE NATURE OF COGNITIVE  
ACTIVITY IN THERAPEUTIC  
PATIENTS

36 **O. M. Gulamov, J. N. Mardonov,  
M. T. Makhsudov, G. K. Akhmedov,  
U. R Khudainazarov, Z. Ya. Saydullaev**  
COMPLEX LASER TREATMENT OF  
COMPLICATIONS OF GERD

40 **А. С. Ильясов, М. М. Зиёдуллаев**  
MICROSCOPIC STRUCTURE OF THE WALL  
OF THE LEFT VENTRICLE OF THE HEART  
DURING LATE POSTNATAL DEVELOPMENT  
OF RATS

43 **S. I. Indiaminov, Z. E. Zhumanov**  
FORENSIC SIGNIFICANCE OF  
POST-MORTHER CHANGES IN  
BRAIN STRUCTURES AFTER  
HANGING

<b>L. K. Isomadinova, Z. E. Qudratova</b> HOMILADOR AYOLLARDA ERTA HOMILADORLIKDA QUSISH HOLATLARINING KLINIK LABORATOR KECHISH XUSUSIYATLARI	52	<b>L. K. Isomadinova, Z. E. Kudratova</b> CLINICAL AND LABORATORY CHARACTERISTICS OF VOMITING IN PREGNANT WOMEN IN EARLY PREGNANCY
<b>З. Э. Кудратова, Л. А. Мухамадиева</b> РЕЗУЛЬТАТЫ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА МЕЖДУ ПОКАЗАТЕЛЯМИ ГУМОРАЛЬНОГО ИММУНИТЕТА И ЦИТОКИНОВ ПРИ ОСТРОМ ОБСТРУКТИВНОМ БРОНХИТЕ	56	<b>Z. E. Kudratova, L. A. Muxamadiyeva</b> CORRELATION ANALYSIS BETWEEN HUMORAL IMMUNITY AND CYTOKINES IN ACUTE OBSTRUCTIVE BRONCHITIS
<b>М. З. Курбаниязова, З. А. Дусчанова</b> КЛОМИФЕН ЦИТРАТГА РЕЗИСТЕНТ ТУХУМДОН ПОЛИКИСТОЗИ СИНДРОМИ БҮЛГАН АЁЛЛАРДА ТУХУМДОН СТИМУЛЯЦИЯСЫ УСУЛЛАРИНИИ ТАКОМИЛЛАШТИРИШ	59	<b>M. Z. Kurbaniyazova, Z. A. Duschanova</b> OPTIMIZATION OF OVARIAN STIMULATION IN CLOMIPHENE - RESISTANT WOMEN WITH POLYCYSTIC OVARIAN SYNDROME
<b>Д. З. Мамарасурова, Д. А. Урманбаева</b> СУТ БЕЗИ САРАТОНИ ВА САРАТОН ОЛДИ КАСАЛЛИКЛАРИНИ ЭРТА ТАШХИСЛАШ МАҚСАДИДА ЎТКАЗИЛГАН КОМПЛЕКС ПРОФИЛАКТИК ЧОРА-ТАДБИРЛАР НАТИЖАЛАРИНИНГ ТАХЛИЛИ АНДИЖОН ВИЛОЯТИ МИСОЛИДА	63	<b>D. Z. Mamarasulova, D. A. Urmanbayeva</b> ANALYSIS OF COMPLEX PREVENTIVE MEASURES RESULTS IN REGARD TO EARLY DETECTION OF BREAST CANCER AND PRE-CANCER DISEASES IN ANDIJAN CITY AND ANDIJAN REGION
<b>I. С. Манасова</b> ЗАПЫЛЁННОСТЬ ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ДЫХАТЕЛЬНУЮ СИСТЕМУ	69	<b>I. S. Manasova</b> AIR DUST AND ITS INFLUENCE ON THE RESPIRATORY SYSTEM.
<b>М. М. Матлубов, Т. К. Нематуллоев</b> ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ВНЕШНЕГО ДЫХАНИЯ У БОЛЬНЫХ С РАЗЛИЧНОЙ СТЕПЕНЬЮ ОЖИРЕНИЯ В ПРЕДОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ	72	<b>M. M. Matlubov, T. K. Nematulloev</b> EVALUATION OF THE EXTERNAL RESPIRATORY FUNCTION IN PATIENTS WITH VARIOUS DEGREES OF OBESITY IN THE PRE-OPERATIVE PERIOD
<b>Х. Т. Ражабов, Р. Б. Алкаров, Р. Б. Хаятов</b> ПСИХОТЕРАПИЯ ПОЖИЛЫХ ЛЮДЕЙ ПРИ НЕПСИХОТИЧЕСКИХ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ	78	<b>H. T. Rajabov, R. B. Alkarov, R. B. Hayatov</b> PSYCHOTHERAPY OF THE ELDERLY WITH NON-PSYCHOTIC MENTAL DISORDERS
<b>М. М. Рахматуллаева</b> ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ В ОТДЕЛЯЕМОМ ВЛАГАЛИЩА У ЖЕНЩИН С БАКТЕРИАЛЬНЫМ ВАГИНОЗОМ	83	<b>M. M. Rakhatullaeva</b> DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF IMMUNOBIOLOGICAL MARKERS IN VAGINAL DISCHARGE IN WOMEN WITH BACTERIAL VAGINOSIS
<b>Х. А. Рашидова, П. О. Облобердиева</b> ЭЛАСТОГРАФИЯ СДВИГОВОЙ ВОЛНОЙ В ДИАГНОСТИКЕ ГЕПАТОЗОВ, ЛАБОРАТОРНЫЕ ДАННЫЕ	88	<b>H. A. Rashidova, P. O. Obloberdieva</b> SHEAR WAVE ELASTOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF HEPATOSIS, LABORATORY DATA
<b>F. M. Tuxtaev, F. S. Mavlyanov, B. A. Yangiev, Sh. X. Mavlyanov</b> BOLALAR JARROHLIGI VA QO'SHMA JAROHATLAR BO'LIMIDA STATSIONAR YORDAM OLGAN BOLALAR SIYDIK- TANOSIL A'ZOLAR TIZIMI PATOLOGIYASINING TUZILMASI	91	<b>F. M. Tukhtaev, F. Sh. Mavlyanov, B. A. Yangiev, Sh. Kh. Mavlyanov</b> THE STRUCTURE OF THE PATHOLOGY OF THE GENITOURINARY SYSTEM IN CHILDREN WHO RECEIVED INPATIENT CARE IN THE DEPARTMENT OF SURGERY AND COMBINED TRAUMA
<b>G. J. Ulugbekova, Sh. A. Adhamov</b> ANDIJON SHAHRI VA IZBOSKAN TUMANIDA ISTIQOMAT QILUVCHI 7-12 YOSHDAGI SUB'EKTLLARDA BURUN SOHASI	95	<b>G. J. Ulugbekova, Sh. A. Adkhamov</b> COMPARATIVE ANALYSIS OF GROWTH INDICATORS OF NASAL AREA PARAMETERS IN PEOPLE AGED 7-12

PARAMETRLARINING O'SISH  
KO'RSATKICHLARI QIYOSIY TAHLILI

**M. I. Xazratkulova, K. R. Dilmuradova**  
SITOMEALOVIRUS INFECTSIYASINING  
YANGI TUG'ILGAN CHAQALOQLAR  
BUYRAGIGA TA'SIRINI O'RGANISH

**Д. Ш. Ҳамроева**  
ЮРАК НУҚСОНИ БИЛАН ОФРИГАН  
БОЛАЛАРДА ПАРОДОНТ ТҮҚИМАЛари  
ХОЛАТИНИНГ ЦИТОЛОГИК  
ЎЗГАРИШЛАРИНИ АНИҚЛАШ  
КЎРСАТКИЧЛАРИ

**R. B. Hayatov, R. B. Alkarov, H. T. Rajabov**  
КОМОРБИД РУХИЙ КАСАЛЛИКЛАРИ  
ВО'ЛГАН ОДАМЛАРДА АЛКОГОЛИЗМНИНГ  
КЛИНИК ВА ДИНАМИК ХУСУСИЯТЛАРИ

**Ш. Ш. Шаханова, Ж. А. Абдурахмонов,  
Н. М. Рахимов, А. А. Ҳакимов**  
ТАРГЕТНАЯ ТЕРАПИЯ В ПАЛЛИАТИВНОМ  
ЛЕЧЕНИИ ПЛАТИНОРЕЗИСТЕНТНОГО  
РЕЦИДИВНОГО РАКА ЯИЧНИКА  
ОСЛОЖНЕННЫМ АСЦИТОМ

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

**Д. Б. Асраникулова, Д. А. Наджмитдинова**  
ВЛИЯНИЕ НАРУЖНОГО ГЕНИТАЛЬНОГО  
ЭНДОМЕТРИОЗА НА РЕПРОДУКТИВНУЮ  
СИСТЕМУ ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО  
ВОЗРАСТА

**М. А. Гафур – Ахунов, А. А. Юсупбеков,  
Б. Б. Раҳматов**  
ҮПКА САРАТОНИ ДИАГНОСТИКАСИДА  
ЗАМОНАВИЙ ТЕХНОЛОГИЯЛАРНИНГ  
РОЛИ

**К. Р. Дильмурадова, Т. А. Мамматкулов**  
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРИНАТАЛЬНОЙ  
ПУЛЬМОНОЛОГИИ

**Г. М. Карiev, М. Н. Ҳакимов,  
К. Т. Ҳудайбердиев, А. Б. Мамадалиев**  
СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ЛЕЧЕНИЯ ДИСЛОКАЦИОННОГО  
СИНДРОМА ПРИ СУПРАТЕНТОРИАЛЬНЫХ  
ОПУХОЛЯХ У БОЛЬНЫХ  
В ДЕКОМПЕНСИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ

**Л. М. Курбонова, Ф. С. Орипов, Ф. Ж. Асадова,  
Ф. А. Индейкин, А. Н. Андреева, Р. В. Деев**  
ЭНДОКРИННЫЕ КЛЕТКИ ЭПИТЕЛИЯ  
ТОЛСТОЙ КИШКИ ПРИ БОЛЕЗНИ КРОНА И  
ЯЗВЕННОМ КОЛИТЕ

**Д. У. Мамадилярова, Д. У. Мамадилярова**  
ХОМИЛАДОРЛИКНИНГ ТУРЛИ  
ДАВЛАРИДА ТЕМИР МЕТАБОЛИЗМИ  
МУАММОСИ ВА УНИ ҲАЛ ЭТИШ ЙЎЛЛАРИ

**Н. А. Нуралиев, Ф. А. Мустафаева**  
БАЧАДОН БЎЙНИ ЎСМАСИЙ ПРЕИНВАЗИВ  
ШАКЛЛАРИ - ЦЕРВИКАЛ

YEARS LIVING IN ANDIJAN CITY AND  
IZBOSKAN DISTRICT

**98 M. I. Xazratkulova, K. R. Dilmuradova**  
STUDY OF THE EFFECT OF  
CYTOMEGALOVIRUS INFECTION ON THE  
KIDNEYS OF NEWBORNS

**105 D. Sh. Hamroeva**  
INDICATIONS FOR THE DETECTION OF  
CYTOLOGICAL CHANGES IN THE  
CONDITION OF PERIODONTAL  
TISSUES IN CHILDREN WITH HEART  
DEFECTS

**111 R. B. Hayatov, R. B. Alkarov, H. T. Rajabov**  
CLINICAL AND DYNAMIC FEATURES OF  
ALCOHOLISM IN PERSONS WITH  
COMORBID MENTAL DISORDERS

**115 Sh. Sh. Shakhanova, Zh. A. Abdurakhmonov,  
N. M. Rakhimov, A. A. Khakimov**  
TARGETED THERAPY IN PALLIATIVE  
TREATMENT OF PLATIN-RESISTANT  
RECURRENT OVARIAN CANCER WITH  
COMPLICATED ASCITOIS

## LITERATURE REVIEW

**120 D. B. Asrankulova, D. A. Nadjmitdinova**  
EFFECTS OF EXTERNAL GENITAL  
ENDOMETRIOSIS ON THE  
REPRODUCTIVE SYSTEM OF WOMEN  
OF FERTILE AGE

**124 M. A. Gafur-Akhunov, A. A. Yusupbekov,  
B. B. Rakhatmatov**  
THE ROLE OF MODERN TECHNOLOGY IN  
THE DIAGNOSIS OF LUNG CANCER

**129 K. R. Dilmuradova, T. A. Mammatkulov**  
NEW POSSIBILITIES OF PERINATAL  
PULMONOLOGY

**134 G. M. Kariev, M. N. Khakimov,  
K. T. Khudaiberdiev, A. B. Mamadaliev**  
THE CURRENT POSITION OF THE PROBLEM  
OF TREATMENT OF DISLOCATION  
SYNDROME IN SUPRATENTORIAL  
TUMORS IN PATIENTS IN A  
DECOMPENSATED STATE

**137 L. M. Qurbonova, F. S. Oripov, F. D. Asadova,  
F. A. Indeykin, A. N. Andreeva, R. V. Deev**  
ENDOCRINE CELLS OF THE COLON  
EPITHELIUM IN CROHN'S DISEASE AND  
ULCERATIVE COLITIS

**144 D. U. Mamadiyarova, D. U. Mamadiyarova**  
THE PROBLEM OF IRON METABOLISM AT  
DIFFERENT TIMES OF PREGNANCY  
AND WAYS OF ITS SOLUTION

**150 N. A. Nuraliev, F. A. Mustafayeva**  
FEATURES OF INVASIVE CERVICAL  
CANCERS – CERVICAL INTRAEPITHELIAL

ИНТРАЭПИТЕИАЛ НЕОПЛАЗИЯЛарнинг  
ЎЗИГА ХОС ХУСУСИЯТЛАРИ

**Ю. Г. Расуль-Заде, С. С. Джуманязов**  
МЕКОНИАЛЬНЫЕ ВОДЫ – ВЕРОЯТНЫЙ  
РИСК НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ФЕТАЛЬНЫХ  
И НЕОНАТАЛЬНЫХ ИСХОДОВ

**S. Z. Hakimova, A. R. Qurbonova**  
SAMARQAND VILOYATI HARBIY  
XIZMATCHILARDA DORSOPATIYA  
MUAMMOSINI ORGANISH

**З. Э. Хидиров, Ф. С. Орипов, С. С. Давлатов**  
ХОЛЕЦИСТЭКТОМИЯ И РИСК  
МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ

NEOPLASIA

**155 Yu. G. Rasul-Zade, S. S. Djumanyazov**  
MECONIAL FLUID AS A POSSIBLE RISK  
OF ADVERSE FETAL AND NEONATAL  
OUTCOMES

**159 S. Z. Khakimova, A. R. Kurbanova**  
STUDYING THE PROBLEM OF  
DORSOPATHIES IN MILITARY PERSONNEL  
IN THE SAMARKAND REGION

**163 Z. E. Khidirov, F. S. Oripov, S. S. Davlatov**  
CHOLECYSTECTOMY AND THE RISK OF  
METABOLIC SYNDROME

166 FOR AUTHORS