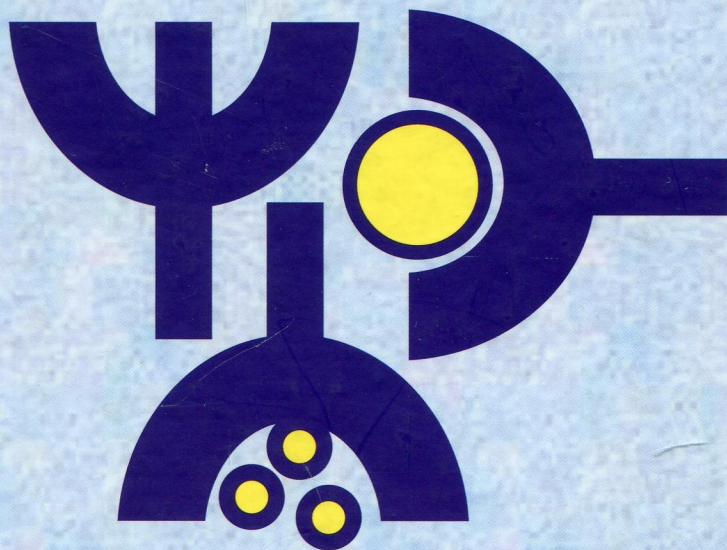


**Т. П. ВЕТЛУГИНА, Т. И. НЕВИДИМОВА,
О. А. ЛОБАЧЕВА, В. Б. НИКИТИНА**

ТЕХНОЛОГИЯ ИММУНОКОРРЕКЦИИ ПРИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ



РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ

**Т.П. ВЕТЛУГИНА, Т.И. НЕВИДИМОВА,
О.А. ЛОБАЧЕВА, В.Б. НИКИТИНА**

**ТЕХНОЛОГИЯ ИММУНОКОРРЕКЦИИ
ПРИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ**



Издательство Томского университета
2010

УДК 616.89:612.017.1

ББК Р52.54

В39

Рецензенты:

В.В. Климов – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой иммунологии и аллергологии Сибирского государственного медицинского университета (Томск),

П.П. Балашиов – доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой психиатрии, наркологии и психотерапии Сибирского государственного медицинского университета (Томск)

**Ветлугина Т.П., Невидимова Т.И., Лобачева О.А.,
Никитина В.Б.**

В39 Технология иммунокоррекции при психических расстройствах. – Томск: Изд-во Том. ун-та, 2010. – 172 с.

ISBN 978-5-7511-1974-4

В монографии сформулированы принципы повышения эффективности лечения психических расстройств с помощью включения в базисные терапевтические программы иммуномодулирующих средств. Приведенные комбинированные схемы терапии направлены на преодоление устойчивости к психофармакологическому лечению, мобилизацию защитных сил организма, превенцию осложнений и затяжного течения заболевания. Анализ литературных и собственных многолетних исследований проведен в рамках выполнения НИР подпрограммы «Психические расстройства» федеральной целевой программы «Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями (2007–2011 годы)», госконтракты № 06/957 от 24 августа 2007 г., № 06/363 от 2 июня 2008 г., № К-16-НИР/145 от 8 сентября 2009 г.

УДК 616.89:612.017.1

ББК Р52.54

Издание монографии осуществлено при спонсорской поддержке ООО «НПФ «Материя Медика Холдинг»

ISBN 978-5-7511-1974-4

© Т.П. Ветлугина, Т.И. Невидимова,
О.А. Лобачева, В.Б. Никитина, 2010

RUSSIAN ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES
SIBERIAN BRANCH
MENTAL HEALTH RESEARCH INSTITUTE

**T.P. VETLUGINA, T.I. NEVIDIMOVA,
O.A. LOBACHEVA, V.B. NIKITINA**

**TECHNOLOGY OF IMMUNOCORRECTION
IN MENTAL DISORDERS**

Publishing House of Tomsk University
2010

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
Глава 1. ПРИНЦИПЫ И МЕТОДЫ ИММУНОКОРРЕКЦИИ	7
1.1. Иммунореабилитация и виды иммунотерапии	7
1.2. Основные иммуноактивные препараты	9
1.3. Иммуностропные свойства психофармакологических препаратов	17
1.4. Проблема вторичной иммунной недостаточности при психических расстройствах	36
1.5. Оценка состояния системы иммунитета с позиций развития неспецифических адаптационных реакций организма	43
Глава 2. ИММУНОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ТЕРАПИИ ПСИХИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ	48
2.1. Интеграция нервной и иммунной систем	48
2.2. Иммунореабилитация при непсихотических психических расстройствах	52
2.3. Методы иммунокоррекции при шизофрении	75
2.4. Иммунологические подходы к оптимизации терапии депрессивных расстройств	86
Глава 3. СВЕРХМАЛЫЕ ДОЗЫ АНТИТЕЛ К ЭНДОГЕННЫМ РЕГУЛЯТОРАМ В ТЕРАПИИ ПСИХИЧЕСКИХ И ПОВЕДЕНЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВ	95
3.1. Препараты на основе сверхмалых доз антител в терапии пограничных состояний и аддитивных расстройств	96
3.2. Возможность применения сверхмалых доз антител в комплексной терапии больных шизофренией	109
Глава 4. НЕМЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ПСИХОНЕЙРОИММУНОМОДУЛЯЦИЯ	113
4.1. Методы немедикаментозной иммунокоррекции	113
4.2. Немедикаментозная иммуномодуляция в психиатрии	131
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	138
ЛИТЕРАТУРА	148
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ	168

CONTENTS

INTRODUCTION	5
Chapter 1. PRINCIPLES AND METHODS OF IMMUNOCORRECTION	7
1.1. Immunorehabilitation and kinds of immunotherapy	7
1.2. Basic immunoactive preparations	9
1.3. Immunotropic properties of psychopharmacological preparations	17
1.4. Problem of secondary immune deficiency in mental disorders	36
1.5. Estimation of immune system state from viewpoints of development of non-specific adaptive reactions of the organism	43
Chapter 2. IMMUNOBIOLOGICAL BASES OF THERAPY OF MENTAL DISORDERS	48
2.1. Integration of nervous and immune systems	48
2.2. Immunorehabilitation in non-psychotic mental disorders	52
2.3. Methods of immunocorrection in schizophrenia	75
2.4. Immunological approaches to optimization of therapy of depressive disorders	86
Chapter 3. ULTRALOW DOSES OF ANTIBODIES TO ENDOGENOUS REGULATORS IN THERAPY OF MENTAL AND BEHAVIORAL DISORDERS	95
3.1. Preparations based on ultralow doses of antibodies in therapy of borderline states and addictive disorders	96
3.2. Possibility of application of ultralow doses of antibodies in complex therapy of schizophrenic patients	109
Chapter 4. NON-MEDICATION PSYCHONEUROIMMUNOMODULATION	113
4.1. Methods of non-medication immunocorrection	113
4.2. Non-medication immunomodulation in psychiatry	131
CONCLUSION	138
REFERENCES	148
ABBREVIATION LIST	168