

**PUBLISHING HOUSE
«SCIENCE & INNOVATION CENTER»**

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В МЕДИЦИНЕ XXI ВЕКА**

Монография

**Saint Louis, MO, USA
2013**

УДК 61
ББК 5
И66

Рецензенты:

В.Н. Казаченко, д.б.н., И.В. Демко, д.м.н., В.Р. Корита, д.м.н.,
А.И. Колчев, д.м.н., К.Г. Айрапетов, С.В. Якимов, д.м.н.

Авторы:

Матросова И.В., Евдокимов В.В., Каскаева Д.С., Петрова М.М.,
Теппер Е.А., Евсюков А.А., Ольховская Е.И.,
Косенко П.М., Вавринчук С.А., Милютин С.М., Карташова Е.А.,
Сарвилина И.В., Трофимович Ю.Г., Черданцев Д.В.,
Большаков И.Н., Шестакова Л.А., Котиков А.Р.,
Козлов В.В., Чайкин Д.А.

И66 Инновационные технологии в медицине XXI века:
монография / И.В. Матросова, В.В. Евдокимов, Д.С. Каскаева
и др. – Saint-Louis, MO: Publishing House «Science & Innovation
Center», 2013. – 324 с.

ISBN 978-0-615-67093-5

Монография представляет большой интерес для специалистов в области медицины, биологии, для практических врачей, научных работников и студентов медицинских вузов.

ISBN 978-0-615-67093-5

© 2013 Коллектив авторов
© 2013 ООО «Научно-инно-
вационный центр» (Россия)

Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1

СЕЗОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЛОВОГО ЦИКЛА КУКУМАРИИ ЯПОНСКОЙ <i>CUCUMARIA JAPONICA</i> В ЗАЛИВЕ ПЕТРА ВЕЛИКОГО ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СЫРЬЯ В ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	6
---	---

Раздел 2

САПРОПЕЛЬ – НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЙ СТИМУЛЯТОР ПРИРОДНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ	30
---	----

Раздел 3

МЕТОДЫ ФАРМАКОЭКОНОМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА АНТИГИПЕРТЕНЗИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ УРОВНЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ У РАБОТНИКОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА.....	58
3.1. Методы распределения и оценки эффективности использования лекарственных средств	61
3.2. Оценка эффективности средней суточной дозы антигипертензивного препарата	66
3.3. Сравнительная оценка частоты побочных эффектов исследуемых препаратов	71

Раздел 4

ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ТАКТИКИ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОГО ПИЛОРО-ДУОДЕНАЛЬНОГО СТЕНОЗА	76
--	----

Раздел 5

ДИНАМИКА БОЛЕЗНИ И СИСТЕМНЫЙ ПОДХОД К ПРОГНОЗУ В СОВРЕМЕННОЙ СОЦИАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЕ	113
5.1. Структурирующая диагностика как основа системного прогноза	115
5.2. Современные особенности системного анализа динамики болезни	122
5.3. Практическое использование динамического (системного) подхода к болезни	127
ПРИЛОЖЕНИЕ	135
Схема 1. Структурирование диагностических данных в форме ранжирования (по С.М. Милютину, 2012)	135
Схема 2. Методология системной клинико-логической диагностики (по Р.М. Войтенко)	136

Раздел 6

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ КАК ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ
ПУТЬ СТАРЕНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ
ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА: МЕЖМОЛЕКУЛЯРНЫЕ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И НОВЫЕ АЛГОРИТМЫ ЛЕЧЕНИЯ	137
6.1. <i>Эпидемиологические, клинические и фармакологические аспекты артериальной гипертензии при старении сердечно-сосудистой системы человека</i>	138
6.2. <i>Межмолекулярные взаимодействия при артериальной гипертензии в условиях старения сердечно-сосудистой системы</i>	159
6.3. <i>Способы персонализированной терапии АГ как модели старения сердечно-сосудистой системы в клинической практике</i>	184

Раздел 7

СОВРЕМЕННЫЕ СИНТЕТИЧЕСКИЕ И ПРИРОДНЫЕ ПОЛИМЕРЫ. ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ В РЕКОНСТРУКТИВНОЙ ХИРУРГИИ	197
--	-----