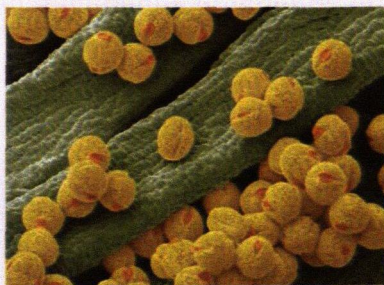
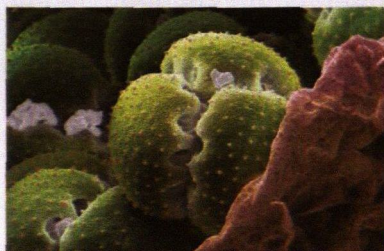


24-2565

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Уханова О.П., Чурюкина Э.В., Богомолова Е.В.,
Богданова М.А. Малахова М.К., Барычева Л.Ю.



АЭРОПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПЫЛЬЦЫ РАСТЕНИЙ И СПОР ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ

Учебное пособие

Ставрополь, 2023

24-02565

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

*Уханова О.П., Чурюкина Э.В., Богомолова Е.В.,
Богданова М.А. Малахова М.К., Барычева Л.Ю.*

АЭРОПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПЫЛЬЦЫ РАСТЕНИЙ И СПОР ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ

Учебное пособие

Ставрополь, 2024

УДК 616-056.3(075.8)

ББК 52.721я73

А 99

АЭРОПАЛИНОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ПЫЛЬЦЫ РАСТЕНИЙ И СПОР ПЛЕСНЕВЫХ ГРИБОВ : учеб. пособие / О.П. Уханова, Э.В. Чурюкина, Е.В. Богомолова, М.А. Богданова, М.К. Малахова, Л.Ю. Барычева. – Ставрополь: Изд-во СтГМУ, 2024. – 128 с.

ISBN 978-5-89822-821-7

Учебное пособие составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта. Посвящено одной из глобальных проблем здравоохранения – аэроаллергенам. В нём представлены современные данные о методах аэропаллинологического мониторинга, его развития в стране. Рекомендуется для специалистов аллергологов-иммунологов, пульмонологов, врачей других специальностей, научных сотрудников, студентов, ординаторов и аспирантов.

Рецензенты:

Л.К. Панина – д.б.н., профессор биологического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, эксперт-консультант ООО «Микосфера».

М.А. Левкович – д.м.н., доцент, ведущий научный сотрудник отдела аллергических и аутоиммунных заболеваний Ростовского научно-исследовательского института акушерства и педиатрии РостГМУ.

УДК 616-056.3(075.8)

ББК 52.721я73

А 99

Рекомендовано к печати редакционно-издательским советом СтГМУ.

ISBN 978-5-89822-821-7

© Ставропольский государственный
медицинский университет, 2024

© Коллектив авторов, 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Глава I. Классификация аэроаллергенов	5
Глава II. Аэропалинология	7
Морфология пыльцевых зерен.....	9
Молекулярная аллергология и структура аэроаллергенов.....	12
Номенклатура аллергенов.....	13
Аллергокомпонентная диагностика.....	13
Глава III. Основные растения, пыльца которых вызывает аллергию у человека	21
Влияние экологии на морфопалинологические свойства аэроаллергенов.....	33
Глава IV. Инсектные аллергены. Клещи домашней пыли (Acarida)	35
Глава V. Аэроаллергены грибов	50
Глава VI. Аэроаллергены животных	59
Глава VII. Токсико-аллергические аэрозоли	67
Глава VIII. Результаты собственных исследований	70
Аэропалинологический мониторинг в Краснодарском крае (Краснодар и село Лазаревское), 2018-2020 гг.	75
Аэропалинологический мониторинг в Ставрополе, 2018-2020 гг.	83
Аэропалинологический мониторинг в Ростове-на-Дону, 2018-2020 гг.	102
Аэропалинологический мониторинг в Кисловодске за 2022 г.	105
Заключение	107
Приложение	109
Список литературы	122
Список сокращений	126