

БЪЛГАРСКО ДЕРМАТОЛОГИЧНО ДРУЖЕСТВО

# ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

XLIII

2004 БРОЙ

4

ISSN 0417-3792

А. Свешанова, М. Кадурин, Д. Гостришкин  
ДИАГНОСТИЧНИ МЕТОДИ В ПРИЛОЖЕНИЯТА  
МЕТОДИ ЗА ОЦЕНКА НА КОЖИНИЯ РАСТОР

М. Бочев, М. Билалов  
ПОЛЯ НА ПРОТЕИНАЗ-АКТИВИРАЩИТЕ  
РЕЦЕПТОРИ В КОЖИНАТА: ЕКОЛОГИЧЕН И  
ПАТОГЕНЕЗАТА НА ЛИЧНО-КОЖНИ  
ЗАБОЛЕВАНИЯ

М. Кадурин, В. Димитров, Я. Угличев,  
С. Тонев  
АКОСМОНАТОРЕЛАТОРИОЗИ

Г. Тонев, Ш. Тонев, Зн. Матея, А. Ангелов,  
Д. Василев  
АКТОСОБИЛИ

В. Димитров, Н. Миланова, М. Цанков  
КОЖИНАТА КАТО ДИАГНОСТИЧЕН  
ДИФЕРЕНЦИАЛЕН КАРДИНАЛ

Д. Гостришкин  
ДЕГРАДАЦИОННИ МАТРИКСНИ ПРОТЕИНИ  
ПРИ СЪРЪХ РАУПЕНЕТОРИОЗИ - ВРЕДНА С  
КЛИНИКАТА ЛЕЧЕНИЕ И ДОЛГОСРОЧНА  
АКТИВНОСТ НА ЗАБОЛЕВАНИЯТО

М. Кадурин, В. Димитров, А. Ангелов,  
Н. Миланова, Н. Давидов  
ЛЕЧЕНИЕ НА РОСКОЖИВЯЩИ ДИПЛОМАТИ  
ОХУЩЕНИ РАКОВИНИ С СОЗ-ПАЦИЕНТИ И  
ОСОБНОСТИ

Г. Тонев, Зн. Матея, А. Ангелов  
ЛЕЧЕНИЕ НА ДОЛГОСРОЧНАТА С  
РАКОВИНИ

Ш. Тонев, Г. Тонев, С. Давидов, С. Рачев,  
А. Ангелов  
ДОЛГОСРОЧНАТА СЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА  
ОПРЕДЕЛЕН

# ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

## DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

XLIII

2004

кн. 4

### СЪДЪРЖАНИЕ

### CONTENTS

#### ОБЗОРИ

ДИАГНОСТИЧНИ МЕТОДИ В ТРИХОЛОГИЯТА. МЕТОДИ ЗА ОЦЕНКА НА КОСМЕНИЯ РАСТЕЖ

А. Цветанова, М. Кадурина, Д. Господинов ..... 3

РОЛЯ НА ПРОТЕИНАЗО-АКТИВИРАНИТЕ РЕЦЕПТОРИ В КОЖНАТА БИОЛОГИЯ И ПАТОГЕНЕЗАТА НА НЯКОИ КОЖНИ ЗАБОЛЯВАНИЯ

Ж. Бочева, Н. Бояджиева ..... 8

#### ОРИГИНАЛНИ СТАТИИ

ACROKERATOELASTOIDOSIS

М. Кадурина, Б. Димитров, В. Кръстева, С. Тонев ..... 13

ANETODERMIA

Г. Томов, Ш. Томов, Зл. Колев, А. Ангелов, Д. Быхлова ..... 18

ФОТОДИНАМИЧНА ДИАГНОСТИКА НА БАЗОЦЕЛУАРЕН КАРЦИНОМ

Р. Дърленски, Н. Найденов, Н. Цанков ..... 21

ДЕГРАДАЦИОННИ МАТРИКСНИ ПРОТЕИНИ ПРИ LUPUS

ERYTHEMATOSUS ВРЪЗКА С КЛИНИЧНАТА КАРТИНА И БОЛЕСТНАТА АКТИВНОСТ НА ЗАБОЛЯВАНЕТО

Д. Господинов ..... 26

ЛЕЧЕНИЕ НА РЕЦИДИВИРАЩИ ПАПИЛОМНИ ВИРУСНИ ИНФЕКЦИИ С CO<sub>2</sub> ЛАЗЕР И THUYA OCCIDENTALIS

Ж. Казанджиева, В. Грудева, А. Николова, Н. Найденов, Н. Цанков ..... 34

#### РЕДКИ КЛИНИЧНИ НАБЛЮДЕНИЯ

ЛЕЧЕНИЕ НА MORBUS HAILEY-HAILEY С PIMECROLIMUS

Г. Чернев, Хр. Зубулис, К. Орфанос ..... 37

MORBUS HAILEY-HAILEY (ОПИСАНИЕ НА СЛУЧАЙ)

Ш. Томов, Г. Томов, С. Павлов, С. Рачева, А. Йорданова ..... 41

#### УКАЗАНИЯ КЪМ АВТОРИТЕ

#### REVIEW ARTICLES

DIAGNOSTIC METHODS IN TRICHOLOGY. METHODS OF EVALUATING HAIR GROWTH

A. Tzvetanova, M. KADOURINA, D. Gospodinov ..... 3

ROLE OF PROTEINASE-ACTIVATED RECEPTORS IN CUTANEOUS BIOLOGY AND DISEASES

J. Bocheva, N. Bojadjeva ..... 8

#### ORIGINAL ARTICLES

ACROKERATOELASTOIDOSIS

M. KADOURINA, B. DIMITROV, V. KRASTEVA, S. TONEV ..... 13

ANETODERMIA

G. Tomov, Sh. Tomov, Zl. Kolev, A. Angelov, D. Bakhlova ..... 18

PHOTODYNAMIC DIAGNOSIS OF BASAL CELL CARCINOMA

R. Darlenski, N. Naidenov, N. Tsankov ..... 21

DEGRADATION OF MATRIX PROTEINS IN LUPUS ERYTHEMATOSUS

- RELATION BETWEEN CLINICAL SURVEY AND DISEASE ACTIVITY

D. Gospodinov ..... 26

TREATMENT OF RECIDIVATED HUMAN PAPILLOMAVIRUSES INFECTIONS (HPV) WITH CO<sub>2</sub> LASER AND THUYA OCCIDENTALIS

J. Kazandjieva, V. Grudeva, A. Nikolova, N. Naidenov, N. Tsankov ..... 34

#### RARE CLINICAL REPORTS

TREATMENT OF MORBUS HAILEY-HAILEY WITH PIMECROLIMUS

G. Tchenev, Ch. Zouboulis, C. Orfanos ..... 37

MORBUS HAILEY-HAILEY (A CASE REPORT)

Sh. Tomov, G. Tomov, S. Pavlov, S. Racheva, A. Jordanova ..... 41

#### INSTRUCTION TO AUTHORS



## ОБЗОРИ

ДИАГНОСТИЧНИ МЕТОДИ В ТРИХОЛОГИЯТА.  
МЕТОДИ ЗА ОЦЕНКА НА КОСМЕНИЯ РАСТЕЖА. Цветанова<sup>1</sup>, М. Кадурина<sup>2</sup>, Д. Господинов<sup>1</sup><sup>1</sup>Клиника по дерматология и венерология – ВМИ, Плевен, <sup>2</sup>Клиника по дерматология и венерология – Военномедицинска академия, София

**Резюме:** Косопадът и "разреждането" на косата са чести симптоми в клиничната дерматология. Разработването на ефективни медикаменти за лечението на косопад изисква чувствителни, възпроизводими, икономични и минимално инвазивни методи за изследване на космения растеж и проследяване на отговора към терапията. В настоящия обзор разглеждаме някои от методите за изследване на косморастежа, както и техните предимства и недостатъци при използването им в клиничната практика. Едни от най-надеждните и широко разпространени методи, даващи лесна за възпроизвеждане информация, са фототрихограмата и базираният на нея, с дигитален имидж анализ метод – "ТрихоСкан".

**Ключови думи:** андрогенна алопеция, диагностични методи, фототрихограма

**Abstract:** Hair loss or hair thinning is a common complaint in clinical dermatology. With the development of drugs that stem or even reverse the miniaturization of androgenetic alopecia, there has been a greater need for sensitive, reliable, economical and minimally invasive means of measuring hair growth and, specifically, response to therapy. We review the various methods of measurement described to date, their limitations and value to the clinician. The most valuable means of measurement at the present time is phototrichogram and phototrichogram-based techniques (with digital image analysis) such as the "TrichoScan".

**Key words:** androgenetic alopecia, methods of evaluating hair growth, phototrichogram

## УВОД

Голяма част от днес използваните диагностични методи в трихологията първоначално са били разработени с цел по-доброто изучаване на нормалната физиология на космения фоликул (КФ). Създаването на нови субстанции, активиращи космения растеж, налага внедряването на надеждни и възпроизводими методи за оценка на косоппада, косморастежа и мониториране на отговора към терапията. Повечето от тези техники се появяват с въвеждането на Minoxidil в терапията на андрогенната алопеция (АА), а "втората вълна" в развитието на трихологичната диагностика настъпва с появата на Finasterid при лечението на същото заболяване [34].

Целта на този обзор е да представи част от наличните методи за оценка на космения растеж, техните предимства и недостатъци и значението им за клиничната практика.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ НА КОСМЕНИЯ РАСТЕЖ

Обект на трихологичните диагностични методи е изследването на космения растеж, респ. степента

на косопад. Основните параметри, характеризиращи нормалния космен растеж, са скоростта на линейно нарастване на косъма, диаметърът на косменото стебло, броят косми за единица площ, състоянието на космения цикъл и определянето на съотношението анаген-телоген.

Понастоящем липсва "златен стандарт" по отношение на изследването на космения растеж. Идеалният диагностичен метод трябва да е неинвазивен, лесен за изпълнение, възпроизводим, икономичен и най-вече да интегрира всички гореизброени параметри [29]. Идеалната честота на провеждане на измервания върху космения цикъл е на интервали от 6-12 месеца.

Съществуващите до момента диагностични методи могат да се разпределят в три основни групи – неинвазивни, полуинвазивни и инвазивни.

## НЕИНВАЗИВНИ МЕТОДИ

## 1. Валидизирани и стандартизирани въпросници

Използват се за субективно определяне на промените в космения растеж след прием на медикамент. Въведени са за първи път от Merck