

International Medical Association
"Bulgaria"
(IMAB)

Интернационална
Медицинска
Асоциация
"България"
(ИМАБ)

ANNUAL PROCEEDING
(SCIENTIFIC PAPERS)

ГОДИШЕН
СБОРНИК
(НАУЧНИ
ТРУДОВЕ)

ИМАБ

Том 6

№ 1

2000

Нейчински

СЪДЪРЖАНИЕ

<i>Г. Георгиев, Х. Карахристов, В. Йокова</i> Определяне нивото на ампутация на долните крайници посредством сегментно измерване на Доплеровото налягане	7	<i>St. Valcheva-Kuzmanova, A. Belcheva, W. Schunack</i> Spasmolytic effect of the H ₃ -receptor agonist R(α)-methylhistamine on histamine-induced guinea-pig tracheal contraction in vitro. Influence of mepyramine and indomethacin	51
<i>Г. Георгиев, В. Йокова, Хр. Карахристов</i> Цветно Дуплекс скениране на аорто-илиачен сегмент при болни с ХАНК	10	<i>М. Георгиева, Н. Александров, А. Белчева</i> Изследване на пробиотику биостим LBS за тератогенно действие	55
<i>Г. Георгиев, П. Косев, П. Чобанов</i> Съчетани съдови травми на крайниците	13	<i>Д. Радоилова, А. Кулова, И. Бурулянова</i> Морфологични промени при починали от свръхдоза хероин	58
<i>П. Чобанов, П. Косев, Г. Георгиев, А. Атанасов</i> Закрита еластична интрамедуларна остеосинтеза на дългите тръбести кости в детската възраст	16	<i>И. Бурулянова</i> Анализ на убийствата във Варненска област по материали на катедрата на съдебна медицина при МУ - Варна за периода 1991-1998 година	61
<i>П. Косев, Г. Георгиев, П. Чобанов, С. Ангелов</i> Свободен васкуляризиран фибуларен присадък	17	<i>С. Тончева</i> Функции и роля на медицинската сестра в първичната здравна помощ	63
<i>В. Таблов, Б. Таблов, К. Поповски</i> Ремифентанил/Кетамин в ниски дози - една нова възможност за тотална интравенозна анестезия /ТИ-ВА/	19	<i>А. Цветанова, Д. Господинов, М. Трашлчева</i> Андрогенна алопеция - патогенеза, епидемиология, терапия	66
<i>Т. Делийски</i> Макроморфологична оценка на лимфния статус при рак на стомаха	22	<i>И. Йорданова, М. Трашлчева, А. Ангелова</i> Epidermolysis bullosa hereditaria dystrophica-усложнение. Представяне на два случая	69
<i>М. Бойков, Т. Делийски, Г. Байчев, Г. Горчев, Н. Рангелов, В. Попов, С. Чолаков, И. Цинликов</i> Предпоставки за реконструктивна хирургия на млечната жлеза след мастектомия при жени с РМЖ ...	24	<i>А. Герчева, Д. Аврамова, Н. Цветков, С. Данон, Г. Пепкова, Х. Върбанов, Х. Христов</i> Рекомбинантен човешки еритропоетин (NeoRecorpton - F. Hoffmann - La Roche) - приложение при болни от множествен миелом и нехочкинови лимфоми, асоциирани с анемичен синдром	74
<i>Г. Байчев, Г. Горчев, М. Бойков, Д. Гуатраку</i> Менопаузални симптоми при пациентки с карцином на млечната жлеза	28	<i>В. Славчева, А. Антонов, Н. Цветков</i> Диференциално - диагностични проблеми при Т-клетъчни нехочкинови лимфоми	79
<i>Г. Байчев, Т. Делийски, М. Бойков, Е. Колева, Р. Гонгалова</i> Аксиларни лимфни метастази при минимален рак на млечната жлеза	31	<i>Ф. Григоров, Р. Кермова, П. Симеонов</i> Дългосрочна прогноза на острия миокарден инфаркт-прогностично значим показател ли е нивото на кръвната глюкоза при хоспитализацията?	81
<i>Д. Йорданов, И. Дръндарска</i> Билатерални карциноми на млечна жлеза у жени ...	34	<i>Т. Григорова</i> ВЕД и провокиран от физическо усилие бронхоспазм сред деца на възраст 7-10 години в два града с различно ниво на атмосферно замърсяване	84
<i>М. Станева, Фр. Григоров, П. Симеонов, З. Симеонова</i> Клинично взаимодействие между ОМИ, стрес и рискови фактори	37	<i>М. Ганева</i> Месец на раждане и бронхиална астма	86
<i>J. Gerenova, J. Valkov, B. Ivanova, S. Boeva</i> Changes in serum thyroglobulin levels in patients with Graves' disease during antithyroid drug therapy	39	<i>Д. Вучидолова, С. Йочкова, Р. Доцова</i> Разпределение на някои хидролитични ензими в постнатална пъхова ретина	89
<i>Ж. Геренова, Й. Вълков, Б. Иванова, С. Боева</i> Клинично значение на промените в серумните нива на тиреоидните хормони по време на тиреостатичната терапия на Базедовата болест	42	<i>Д. Вучидолова, С. Йочкова, Р. Доцова, К. Койчев</i> Хистохимично проучване на 5'Нуклеотидазата в развиваща се ретина	93
<i>М. Ганева</i> Cutaneous adverse drug reactions and hospital admission: a ten-month survey	45	<i>J. Jorgova, I. Petrov, M. Garcheva, N. Runev, E. Manov</i> Improvement of global and regional left ventricular function	151
<i>К. Демирева, Р. Сангева, С. Димова</i> Медицинското образование - перспективи и проблеми на интегрираното обучение	48		
<i>St. Valcheva-Kuzmanova, A. Belcheva, W. Schunack</i>			

АНДРОГЕННА АЛОПЕЦИЯ- ПАТОГЕНЕЗА, ЕПИДЕМИОЛОГИЯ, ТЕРАПИЯ

А. Цветанова, Д. Господинов, М. Трашчиева
Катедра „Дерматология и Венерология“
Висш медицински институт - Плевен

ANDROGENIC ALOPECIA-EPIDEMIOLOGY, PATHOGENESIS AND THERAPY

A. Tsvetanova, D. Gospodinov, M. Trashlieva
Department of Dermatology and Venerology,
Medical University, Pleven

ABSTRACT

The normal hair growth is in direct dependence to several endocrine, neurogenic and exogenous factors. An example of such a dependence on sex hormones is the androgenic alopecia (AA). The disease is characterized with an excessively increased activity of 5- α -reductase enzyme, which takes place in the testosterone transformation into more active metabolite – dehydrotestosterone and thus leads to androgenic alopecia. It appeared to be that in considerable part of man's population the hair follicles, localized front-temporal, have hereditary increased sensibility to dehydrotestosterone. The presented results are from pilot study, concerning distribution of androgenic alopecia among young 18 to 28 years old men. In the observed group of 514 conscripts, 39,88% have shown signs of the disease. In 35% familial history was found. The severity was determined using the Norwood's 7th stage scale, which classify the changes according to the progress of the androgenic alopecia onto front-temporal and vertex areas. Nevertheless the androgenic alopecia is mostly cosmetic imperfection, the importance of the appearance for the modern individual often makes it serious social and personal problem. Data for the significant role of the isoenzyme II of 5- α -reductase in androgenic alopecia pathogenesis and the possibility for its selective inhibiting by Finasterid (Propecia), provides an opportunity for new treatment approach by stationing the transformation of the terminal hairs of the androgen sensitive follicles into velus hairs.

Key words: androgenic (androgenetic) alopecia (AA), male pattern baldness, young men, epidemiology

Нормалния космен растеж е в пряка зависимост от редица ендогенни-генетични, ендокринни, неврогенни и екзогенни фактори. Пример за подобна зависимост от половите хормони е андрогенната алопеция (АА). Тя представлява генетично обусловено, хормонално зависимо състояние, характеризиращо се с редукция на окосмяването в определени области на капилициума покрит от андроген чувствителни косми (виж табл. 1). Според едни автори това състояние е патологично, докато според други то е нормален вариант на количествените и морфологични промени, които настъпват с течение на времето в окосмените части на главата. Освен при човешкия вид, андрогенния косопад се и среща при приматите, за които това е един естествен феномен съпровождащ половото съзряване. Необясним е фактът, че при някои етнически групи (индианци, ескимоси), АА не се наблюдава.

УНАСЛЕДЯВАНЕ

В исторически аспект, АА е свързвана с различна себорея, анатомични особености в кръвоснабдяването на фронталната и вертексна област на капилициума, повишено ниво на тестостерона, а в последните 50 г. се обръща особено внимание на генетичния фактор.

Идеята за автозомно-доминантното унаследяване на алопецията е внушена от Osborn (1916). Понастоящем, повечето автори [1] подкрепят полигенната наследственост, като се аргументират с:

1. високата честота на белега (АА) в популацията.
2. типично разпределение (Гаусов тип крива) на плешивите хора в генералната съвкупност
3. увеличаване на риска от поява на алопеция при увеличаване на броя на засегнатите родители
4. малка разлика в риска от предаване на белега при родственици на силно засегнати жени в сравнение с родственици на средно засегнати жени.
5. предиспозицията, унаследена от засегнатата майка е много по-съществена от колкото тази унаследена от засегнат баща.