

Иозеф Макс

**Руководство к изучению болезней
ВОЛОС**

Для врачей и студентов

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 61
ББК 5
М17

М17 **Макс И.**
Руководство к изучению болезней волос: Для врачей и студентов / Иозеф Макс – М.:
Книга по Требованию, 2023. – 256 с.

ISBN 978-5-519-87258-4

ISBN 978-5-519-87258-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2023
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2023

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг — не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель — вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания — решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

Предисловіе къ русскому изданію.

Причины болѣзней волосъ долгое время выводились больше изъ теоретическихъ спекуляцій, чѣмъ изъ фактическихъ данныхъ. Неудивительно, что и леченіе этихъ болѣзней долго находилось въ рукахъ не врачей, но жадныхъ на рекламу шарлатановъ. Положеніе измѣнилось за послѣдніи десять лѣтъ. Многочисленные этиологическія и экспериментальныя изслѣдованія дали намъ возможность глубже заглянуть въ происхожденіе и теченіе болѣзней волосъ, вслѣдствіе чего и терапія могла стать на совершенно научную почву, а по отношенію къ нѣкоторымъ болѣзнямъ волосъ открытіе лучей Röntgen'a произвело настоящій переворотъ. Въ виду этого я счелъ своевременнымъ составить для врачей обзоръ успѣховъ, достигнутыхъ пока въ означенной области, и показать также, въ какихъ направленіяхъ должна приниматься научная работа для осуществленія дальнѣйшаго прогресса. Надѣюсь, что мнѣ удалось достигнуть цѣли, и мнѣ остается пожелать, чтобы сдѣланный съ моего разрѣшенія русскій переводъ послужилъ для русскихъ врачей стимуломъ къ основательнымъ изслѣдованіямъ въ данной области.

Берлинъ, 15 декабря 1910 г.

Dr. Max Joseph.

Предисловіе къ нѣмецкому изданію.

Ученіе о болѣзняхъ волосъ не развивалось, къ сожалѣнію, одинаковымъ темпомъ съ другими медицинскими дисциплинами. Хотя клиническое изслѣдованіе и дало уже тутъ столь обширные и точные результаты, что къ нимъ врядъ-ли удастся многого прибавить, но кое-что еще подлежитъ расширенію, несмотря на то, что большинство картинъ болѣзней и симптомокомплексовъ уже установлено. Только объ этиологій и патологической анатоміи мы еще недостаточно освѣдомлены. Гдѣ не хватаетъ этихъ основъ, тамъ терапіи оставляетъ по большей части желать. Неудивительно поэтому, что при необходимости излечивать или улучшать болѣвны волосъ много предлагается методовъ и средствъ, лишенныхъ всякой научности и имѣющихъ скорѣе характеръ секретныхъ средствъ, восхваляемыхъ рекламами.

Вотъ почему я уже давно нахѣревался составить исчерпывающій обзоръ нашихъ знаній въ этой области, какъ руководство для желаю-

щихъ ориентироваться въ ней. Можетъ быть, онъ послужитъ имъ и на-
мѣтитъ также направленіе для дальнѣйшихъ научныхъ изслѣдованій.

Библиографическія указанія не могутъ претендовать на полноту. Но
мнѣ кажется, что я все же сопоставилъ главнѣйшія работы по отдѣль-
нымъ болѣзненнымъ формамъ. Но и это было бы для меня невозможно, если
бы другъ мой и бывшій ассистентъ Gottfried Trautman'n (въ Мюнхенѣ)
съ изумительной энергіей не исполнилъ такой кропотливой работы. Ска-
занное относится въ особенности къ трихофитіи и къ посѣдѣнію волосъ.
Естественно было бы поэтому подписаться ему вмѣстѣ со мною подъ на-
стоящимъ руководствомъ. Но мнѣ пришлось покориться его непоклонному
мнѣнію въ неумѣстности этого. Такимъ образомъ я принужденъ огра-
ничиться приписаніемъ ему здѣсь декрещѣйшей благодарности за его само-
пожертвованное и дружеское сотрудничество.

Ворлингъ, май 1910 г.

Авторъ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

Общая физиологія и патологія волосъ.

Во всѣхъ отдѣлахъ медицины для пониманія патологіи требуется изученіе физиологіи отдѣльных системъ организма.

Въ этомъ заключается великое значеніе установленной Virchow'омъ целлюлярной патологіи, которою онъ заложилъ фундаментъ для физиологической патологіи.

Сказанное надобно принять руководящей нитью и для уразумѣнія патологіи волосъ, въ особенности выпаденія ихъ, почему нелишнее будетъ познакомить читателя, хоть бы въ краткихъ чертахъ, съ физиологіей волосъ.

Строеніе волосъ, подробно описываемое въ любомъ руководствѣ по анатоміи, мы считаемъ возможнымъ оставить тутъ въ сторонѣ.

Волосы различнымъ образомъ распределены по человѣческому тѣлу, и въ этомъ отношеніи существуютъ также различія по полу.

Со времени половой зрѣлости у обоихъ половъ вырастаютъ волосы въ подмышечныхъ впадинахъ и на половыхъ органахъ.

У мужчинъ имѣются волосы на лицѣ, туловищѣ, конечностяхъ, въ наружномъ слуховомъ проходѣ и въ носу; у женщинъ въ этихъ мѣстахъ волосы хотя иногда и встрѣчаются, но крайне рѣдко.

У женщинъ волосы на головѣ большею частью обильнѣе и длиннѣе, чѣмъ у мужчинъ, зато у послѣднихъ брови становятся весьма длинными, тогда какъ у женщинъ въ этомъ отношеніи положена извѣстная граница. Мужчины съ обильной растительностью на лицѣ и на головѣ перѣдко отличаются склонностью къ плѣшивости. Половое здоровье мужчинъ ставитъ у мужчинъ въ прямое, у женщинъ въ обратное отношеніе съ густотой волосъ на половыхъ частяхъ. Но обиліе волосъ и тѣлесная сила по всегда идутъ параллельно другъ другу, и по всегда также общія заболѣванія организма влечутъ за собою выпаденіе волосъ. Иногда обиліе волосъ оказываетъ, повидимому, вліяніе на цвѣтъ лица или вообще на цвѣтъ волосъ: волосатые люди имѣютъ темный, маловолосые—свѣтлый цвѣтъ кожи.

Подобно тому, какъ у одного и того же индивидуума развитіе волосъ различно, смотря по части тѣла, на которой они находятся, такъ точно, какъ это показываетъ ежедневный опытъ, у разныхъ индивидуумовъ волосы различны не только по густотѣ, но въ значительной степени

также по морфологіи и цвѣту. Эти различія объясняются какъ семейной, такъ и расовой наслѣдственностью.

Нѣкоторыя расовыя особенности сказываются по преимуществу въ цвѣтѣ волосъ, какъ, напр., свѣтлый цвѣтъ волосъ у сѣверныхъ народовъ и темный или черный цвѣтъ ихъ у южныхъ народовъ. Известныя различія, наблюдаемыя у отдѣльныхъ породъ животныхъ въ цвѣтѣ и другія особенности шерсти, которая можетъ быть тонкой или толстой, колючей и пр., мы находимъ и въ волосахъ человѣка. Причину тому можно усматривать въ нѣкоторой целесообразности природы, приурочивающей къ климату и другимъ условіямъ.

Довольно часто насъ спрашиваютъ, оказываетъ ли стрижка волосъ вліяніе на ихъ длину? Заботливыя мамочки сообщаютъ намъ о томъ, что съ цѣлю усиленія растительности онѣ остригли своимъ дочерямъ кончики волосъ. Я всегда отвѣчаю отрицательно на этотъ вопросъ и никогда не могъ себѣ представить, какимъ образомъ, при сколько-нибудь длинныхъ волосахъ, можно, дѣйствуя на ихъ периферію, оказать вліяніе на центральный ихъ ростъ, на волосные сосочки, заложенные въ глубинѣ кожи (corium). С. W. Bischoff въ своихъ весьма тщательныхъ экспериментальныхъ изслѣдованіяхъ показалъ, что волосы неспособны проводить раздраженіе, такъ что стрижка ихъ не можетъ вліять на ихъ ростъ. Еще раньше его J. Pohl-Pincus на основаніи наблюденій надъ самимъ собою пришелъ къ тому же заключенію.

Непонятно также, почему пошеніе коротко остриженныхъ волосъ могло бы вліять благоприятно на ихъ ростъ. Seeger считаетъ даже, что волосамъ надо оставлять по меньшей мѣрѣ такую длину, чтобы каждый волосъ, который сидитъ въ частяхъ, покрываемыхъ шапкой, концомъ своимъ свободно выходилъ на воздухъ.

Но мы знаемъ, что и внѣ всякаго тѣлеснаго вліянія довольно часто происходитъ держащееся въ умѣренныхъ границахъ **выпаденіе волосъ и замѣна ихъ новыми**. Такое физиологическое выпаденіе и новообразованіе волосъ наступаетъ въ большой или меньшей степени въ извѣстныя времена года. Отсюда до патологическаго выпаденія только одинъ шагъ. Такимъ образомъ волосы на головѣ, какъ и на остальныхъ частяхъ кожи (напр. при ихтиозѣ) подвергаются своего рода линіи. Волосной покровъ какъ бы сбрасывается и по истеченіи болѣе или менѣе продолжительнаго срока замѣняется новымъ. Особенно поучительный въ этомъ отношеніи случай наблюдалъ Federhahn у одной двадцатилѣтней дѣвушки, которая въ связи съ перенесенной ею восемь лѣтъ тому назадъ пневмоніей потеряла всѣ волосы на тѣлѣ и должна была носить парикъ. У нея каждую зиму наступало линіе, послѣ котораго она становилась почти совершенно лысой, тогда какъ лѣтомъ вырастали волосы, достигавшіе на головѣ 10—12 см. длины. Пушокъ у нея сохранялся. Линіе наступило также на бровяхъ и рѣсницахъ. По поводу этого

случая F. Pinkus замѣчаетъ, что у анатома Leuwenhook'a волосы на головѣ ежегодно лытели.

Такія явленія можно обозначить именемъ *alopecia intermittens*. Они аналогичны ускоренному росту волосъ на головѣ и на лицѣ, наблюдаемому и въ физиологическомъ состояніи (Berthold). Съ другой стороны, иногда существуетъ необыкновенно легкая извлекаемость сосочковыхъ волосъ и ихъ корневыхъ влагалищъ, почему въ такихъ случаяхъ легче, чѣмъ у другихъ здоровыхъ людей, можетъ происходить значительное выпаденіе волосъ. Такой все-таки рѣдкій случай наблюдалъ Giovanni у двухъ братьевъ и одной сестры ихъ. При выпаденіи волосъ существенную роль играетъ и ихъ цвѣтъ. Во всякомъ случаѣ объ этихъ процессахъ свѣдѣнія наши еще недостаточно точны. Но важнымъ представляется мнѣ фактъ, указанный однимъ английскимъ врачомъ (Rouvo scient., 10 дек. 1898, реф. въ Monatsh. f. prakt. Dermat. 1899, № 28), что рыжіе волосы выпадаютъ труднѣе волосъ другого цвѣта. Причиной тому онъ считаетъ значительно бѣльшую толщину рыжихъ волосъ, которыхъ достаточно 30.000 для полного покрытія головы, тогда какъ требуется около 100.000, т. е. втрое болѣе для покрытія головы брюнета, а у блондиновъ насчитываютъ обыкновенно на головѣ отъ 140.000 до 150.000 волосъ.

Издавна извѣстно, что **выпаденіе волосъ** бываетъ иногда особенно сильно послѣ **лихорадочныхъ болѣзней**. Moleschott при своихъ изслѣдованіяхъ о вліяніи патологическихъ состояній на образованіе роговыхъ веществъ констатировалъ, что, напр., при катаррѣ мочевого пузыря значительно уменьшается образованіе волосъ на головѣ и на лицѣ, также ногтей. Отношеніе это онъ вычислялъ. Обозначивъ цифрой 100 количество волосъ, образовавшихся за мѣсяцъ болѣзни и сравнивая съ нею среднее количество волосъ, образовавшихся въ теченіе мѣсяца, предшествовавшего болѣзни, и мѣсяца, слѣдовавшего за нею, онъ получилъ слѣдующее отношеніе: волосы на головѣ 100:161, волосы на бородѣ 100:133, ногти 100:115. Изъ этого видно, что головные волосы пострадали больше бороды, а борода пострадала опять-таки больше ногтей.

H. J. Pohl-Pincus уже нашелъ, что лихорадка замедляетъ ростъ волосъ на головѣ. Врачи какъ и по-врачи часто замѣчали, что послѣ брюшного тифа, шевелѣніи или даже нормальнаго послѣродового періода иногда выпадаютъ волосы, которые однако по истеченіи нѣкотораго времени вновь вырастаютъ. Такое **острое выпаденіе волосъ** (Pohl-Pincus) представляетъ собою доброкачественное поврежденіе волосяного покрова, много превосходящее норму, и обнаруживаетъ большую склонность къ самопроизвольному исчезновенію, послѣ чего волосы снова пріобрѣтаютъ прежнюю свою густоту.

Уже Pohl-Pincus указалъ на этотъ многими недостаточно признанный фактъ и пытался подтвердить его тщательнымъ изслѣдованіемъ

объективных особенностей такого рода волосъ. Но его наблюденіямъ придали тѣмъ меньше значенія, что вліяніе душевныхъ волненій на строеніе волосъ онъ считъ фактомъ, объективно доказаннымъ, въ особенности помощью поляризованнаго свѣта. Къ изслѣдованіямъ этимъ отнеслась поэтому съ недовѣріемъ.

Matsura (1902) снова привлекъ вниманіе къ этому вопросу и установилъ тщательными изслѣдованіями, что уже при весьма умѣренныхъ **душевныхъ волненіяхъ** образуются перерывы въ мягкотномъ стволѣ волоса. Ему удалось подтвердить и отмѣченный Pohl-Pincus'омъ фактъ, что при душевномъ волненіи у человѣка происходитъ уменьшеніе или полное исчезновеніе воздушныхъ скважинъ въ корковомъ веществѣ головныхъ волосъ. При утонченіи волоса отъ болѣзненнаго его состоянія зачастую наступаютъ уменьшеніе его воздушныхъ скважинъ, а при тяжеломъ заболѣваніи онѣ совершенно исчезаютъ. Волосы становятся тогда своеобразно просвѣчивающими, принимаютъ особенно нѣжный видъ, иногда даже пѣсковой блескъ. Впрочемъ состоянія эти зависятъ не отъ одного исчезновенія воздушныхъ скважинъ; они могутъ вызываться и другими процессами.

Но такъ какъ, по мнѣнію Matsura, уменьшеніе воздушныхъ скважинъ возникаетъ весьма постоянно и зачастую неправильнымъ образомъ, причемъ оцѣнка его основана на глазомѣрѣ, то имъ нельзя пользоваться для сужденія о давности болѣзни. Однако для опредѣленія интенсивности болѣзни оно имѣетъ, можетъ быть, важное значеніе, такъ какъ полное исчезновеніе воздушныхъ скважинъ встрѣчается обыкновенно только при тяжеломъ общемъ состояніи.

Но въ то время какъ Pohl Pincus лишь непостоянно находилъ служеніе волоса на протяжении, соответствующемъ росту его во время болѣзни, Matsura пришелъ къ положительному результату относительно постоянства и ясственности такой перемычки или служенія головныхъ волосъ при разныхъ общихъ болѣзняхъ, оказывающихъ вліяніе на питаніе организма. Въ своихъ наблюденіяхъ онъ на всѣхъ сосочковыхъ волосахъ могъ констатировать перемычку, появляющуюся столь постоянно, что авторъ въ концѣ-концовъ научился заключать по измѣренію одного волоса живого человѣка или человѣческаго трупа о существованіи какой-либо болѣзни и объ ея давности.

F. Pincus вполне подтвердилъ это. Въ разныхъ случаяхъ онъ наблюдалъ разстройства роста волосъ то весьма отчетливыя, иногда замѣтныя на простой глазъ, то столь незначительныя, что суженное мѣсто узнавалось только при точномъ измѣреніи его толщины въ иммерсионной масляной системѣ. Гдѣ по волосу проходилъ воздухоносодержащій мягкотный стволъ, пораженная часть оказывалась болѣе легкой (безмякотность). Поэтому онъ рекомендуетъ изслѣдовать сѣдые волосы, гдѣ таковыя имѣются, такъ какъ они на кожѣ головы значительно толще пигментированныхъ волосъ и чаще ихъ содержатъ воздухоносную мягкость. По мнѣнію лихорадоч-

пой болѣзни волосы зачастую опять поправляются. Поперечникъ волога и содержаніе пигмента въ немъ увеличиваются, почти или даже совсѣмъ достигая прежняго своего размѣра. Утонченное и свѣтлое мѣсто въ волосѣ можетъ и по прошествіи многихъ мѣсяцевъ и даже лѣтъ указывать, что тутъ было глубокое поврежденіе органа и когда именно оно было.

Леченія этого остраго выпаденія волосъ большею частью никакого не требуется, такъ какъ волосы постепенно снова вырастаютъ. Но гдѣ мы хотимъ ускорить такой благоприятный исходъ, тамъ вступаютъ въ силу правила общей терапіи болѣзней волосъ, о чемъ будетъ сказано въ слѣдующей главѣ.

Въ заключеніе замѣтимъ, что, по M. Schein'у, волосы растутъ обратно пропорціонально плоскостному росту кожи. Поэтому при остановкѣ или уменьшеніи роста кожи и наблюдаютъ, по его словамъ, ненормально усиленный, въ нѣкоторыхъ случаяхъ даже гигантскій ростъ волосъ. Это названный авторъ считаетъ отнюдь не случайнымъ совпаденіемъ; оба факта находятся тутъ въ причинной зависимости и притомъ такой, что отстающее въ плоскостномъ ростѣ мѣсто кожи лучше орошается кровью, чѣмъ быстрѣ растущія окружающія его части. Пабытокъ крови и питательнаго матеріала, не идущій на ростъ кожи, служитъ для роста волосъ, тогда какъ въ быстрѣ растущей кожѣ весь питательный матеріалъ идетъ равномерно на ростъ кожи и на ростъ волосъ.

Литература.

- Abel, Über den Nachweis von Arsen auf biologischem Wege. Münch. med. Woch. 1899, стр. 682.
 Auburttin, Über physiologische und pathologische Verschiedenheiten des Haarbodens. Inaug.-Diss. Berlin 1895.
 Berthold, Beob. über d. quantit. Verh. der Nagel- und Haarbild. beim Menschen. Müllers Archiv. f. Anat. u. Physiol. 1850, стр. 156.
 Bischoff, Histolog. Untersuchungen über den Einfluss des Schneidens der Haare auf ihr Wachstum. Arch. f. mikrosk. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte, Bd. 51, 1898.
 Bodin, Maladies des poils. La Pratique dermatologique. Bd. 1. Paris, Masson, 1901, стр. 1.
 Ebbe, Die Lehre von den Haaren. Wien 1831. Heubner.
 Engel, Über das Wachsen abgeschnittener Haare. Mit 2 Tafeln. 1856.
 Exner, Die Funktion der menschlichen Haare. Wiener klin. Wochenschr. 1896, Nr. 14.
 Gaston, Les maladies du cuir chevelu. Paris, Baillière, 1902.
 Giovannini, Eigentümliche leichte Ausziehbarkeit der Papillenhaare und ihrer Wurzelscheiden. Dermat. Zeitschr. Bd. 9, Heft 6, 1902.
 Haake, Lange Krallen und Haare als Erzeugnis der Rückbildung durch Nichtgebrauch. Biolog. Zentrbl. Bd. 15, Nr. 6; pop. Mon. f. pr. Dermat. 1896, Bd. 22, стр. 260.
 Heiler, Vergleichende Pathologie der Alopeceen. Berl. Dermat. Gesellsch. 28. Jan. 1908.
 Hutchinson, Die Verteilung der Behaarung am menschlichen Körper. Arch. surg. 1891, Bd. 5, стр. 323.
 Jackson, G. J., Hygiene des Haares. Americ. Lancet, Detroit 1886, Sept., стр. 321.
 Jaquet, L., L'hygiène de la peau et de la chevelure. Conférence faite à la Société de l'Internat. des Hôp. de Paris. 28. Dec. 1905.
 Joseph, Max, Die Prophylaxe bei Haut- und Geschlechtskrankheiten. In Nobiling-Janckau, Handbuch der Prophylaxe. II. Abt., стр. 113.
 Kottelmann, Gesundheitspflege im Mittelalter. Hamburg 1890, Leopold Voss (Haar-pflege, 2. Kapitel).

- Lodermann, Ein Fall von periodischem Haarwechsel. Berl. Dermat. Ges. 1. Mai 1900.
- Matsura, Die Dickenschwankungen des Kopfhaares des gesunden und kranken Menschen. Arch. f. Dermat. usw. Bd. 62, 2. u. 3. Heft, 1902.
- Mayer, Einige Versuche und Beobachtungen am Haare. Zeitschr. f. Heilkunde. 1898, Bd. 19.
- Michelson, Anomalien des Haarwachstums und der Haarfärbung. Ziemssens Handb. d. spez. Path. Handb. d. Hautkrankheiten, Bd. 2, cap. 153.
- Moleschott, Atti reale Accademia delle scienze di Torino. XIV, 1878.
- Oesterlen, O., Das menschliche Haar und seine gerichtsarztliche Bedeutung. Tübingen 1874.
- Pfaff, Das menschliche Haar. Leipzig, Otto Wigand, 1866.
- Pincus, J., The hair, its treatment in health, weakness and disease. London 1892.
- Pinkus, F., Über den Haarausfall nach fieberhaften Krankheiten. Med. Klin. 1906, Nr. 37.
- Pohl, A., Vom menschlichen Haarkleid und seiner Funktion. Pester med. chirurg. Presse 1904, 13.
- Pohl, J., Das Haar. Die Haarkrankheiten, ihre Behandlung und die Haarpflege. 5. Aufl. Stuttgart 1903.
- Haarpflege im gesunden und kranken Zustande. Die Krankenpflege. Bd. 2, Heft 12, 1902/03.
- Pohl-Pincus, Das polarisierte Licht als Erkennungsmittel für die Erregungszustände der Nerven der Kopfhaut. Berlin 1886; ref. Unna, Mon. f. pr. Derm. 1886, cap. 216.
- Pohl-Pincus, J., Über die Wachstumsgeschwindigkeit des Kopfhaares. Dermat. Ztbl. III. Jahrg. Nr. 3, Dezember 1899.
- La Pratique dermatologique, direction de Besnier, Brocq, Jaquet. Paris, Masson, 1900. 4 toms.
- Romy, Sur l'état anatomique du cuir chevelu, comparé à différents âges de la vie et dans certaines conditions pathologiques. Journal de l'anatomie et de la physiologie normales et pathologiques, 1880, Nr. 1.
- Riecke, Hygiene der Haut, Haare und Nägel im gesunden und kranken Zustande. Stuttgart, Moritz, 1905. Bd. 12 der Bibliothek der Gesundheitspflege.
- Robbins, Hair and its anomalies. The Journal of american medical association, 12. Mai 1900.
- Saalfeld, Ein Beitrag zur Lehre von der Bewegung und der Innervation der Haare. Archiv f. Anat. u. Physiol. Physiol. Abt. 1901.
- Sack, Arnold, Haarkrankheiten in Mrazeks Handb. d. Hautkrankheiten, Bd. 4, cap. 366.
- Schein, M., Über die Ursachen der Entwicklung des Bartes. Pester med.-chir. Presse 1897.
- Über das Wachstum der Haut und der Haare des Menschen. Arch. f. Derm. u. Syph. Heft 3, 1892.
- Das Wachstum der grauen Haare im Vergleich zu dem Wachstum der pigmentierten Haare. Pester med.-chir. Presse 1908, Nr. 17.
- Vergleichende Untersuchungen an pigmentierten und pigmentlosen Kopfharen. Pester med.-chir. Presse 1908, Nr. 32.
- Der Pigmentschwund in Haut und Haaren. Pester med.-chir. Presse 1908, Nr. 43—44.
- Fälle von Stillstand und relativem Zurückbleiben des Flächenwachstums der Haut. Pester med.-chir. Presse 1907, Nr. 1 u. 2.
- Schiele, W., Haare und Haarschwund. Petersh. med. Woch. 1908, 15/16.
- Seeger, L., Studie über vorzeitige Kahlheit. Wien. Klinik. Dez. 1892.
- Shoemaker, Die Toilette des Haares, dessen Pflege in gesundem und Behandlung in erkranktem Zustande. Med. Bull. Vol. XIV, Nr. 5 u. 4.
- Tièche, Ein Beitrag zur Kenntnis der Mikroorganismen der Kopfhaut. Arch. f. Derm. u. Syph. 1908, Bd. 92.
- Waldeyer und Grimm, Atlas der menschlichen und tierischen Haare, sowie der ähnlichen Fasergebilde. Lehr. Schauenburg, 1884.

ГЛАВА ВТОРАЯ.

Общая терапия болѣзней волосъ.

Послѣ того какъ мы видѣли въ предыдущей главѣ, въ какихъ тѣсныхъ отношеніяхъ волосяной покровъ находится съ общимъ состояніемъ организма уже при физиологическихъ условіяхъ, становится понятнымъ, что и при патологическихъ условіяхъ большое вниманіе должно быть обращено на общее состояніе паціента. Слишкомъ часто забываютъ, что волосы представляютъ собою составную часть организма, почему при всякой болѣзни ихъ необходимо изслѣдовать, не имѣется ли въ какомъ-нибудь органѣ возможность терапевтическаго воздѣйствія на волосы. Это относится какъ къ исполнѣ развитой картинѣ пораженія волосъ, такъ и въ особенности къ профилактикѣ преждевременнаго выпаденія волосъ. Мы можемъ такимъ образомъ придать нашей терапіи двойное направленіе: стараться повліять на развитіе волосъ, дѣйствуя на общее состояніе организма, и усилить еще это вліяніе мѣстнымъ леченіемъ.

а) Общее леченіе.

Наблюденія показываютъ, что родъ пищи вліяетъ на шерсть у животныхъ. Съ другой стороны, у человѣка мы наблюдаемъ послѣ изнурительныхъ болѣзней, напр. послѣ тяжелой инфлуэнцы, обильное выпаденіе волосъ, снова потомъ вырастающихъ, какъ только при хорошемъ питаніи силы организма возстановятся. Поэтому при всякой болѣзни волосъ,—если имѣется малѣйшее основаніе полагать, что къ ней причастенъ весь организмъ,—мы прежде всего стараемся повліять на общее состояніе, пограничиваясь одной мѣстной терапіей.

Само собою разумѣется, что, напр., молодая анемичная дѣвушка, страдающая *alopécia pityroïdes*, требуетъ измѣненія всего образа жизни. Въ такихъ случаяхъ специалисту не слѣдуетъ ограничиваться узкой областью леченія болѣзней волосъ; онъ долженъ обладать общимъ медицинскимъ образованіемъ и умѣніемъ примѣнять его. Мы тогда опредѣляемъ до мельчайшихъ подробностей образъ жизни, который должна вести паціентка, советуемъ ей ухѣренное занятіе спортомъ, словомъ, обращаемъ наше вниманіе на весь организмъ.

Далѣе, мы предписываемъ опредѣленный пищевой режимъ, который имѣетъ также въ виду увеличеніе содержанія въ волосахъ нѣкоторыхъ химическихъ веществъ или по крайней мѣрѣ нѣсколько повліять на нихъ. Волосъ содержитъ около 5⁰/о сѣры и чистой золы, 20⁰/о кремнезема и 10⁰/о желѣза и марганца. Вещества эти содержатся въ наиболѣе въ бѣлкахъ и въ овсѣ. Въ золѣ овсяныхъ зорентъ насчитывается даже 22⁰/о кремнезема. Поэтому при выпаденіи волосъ *Marothen* предложилъ кормить паціентовъ овсяной мукой и поджареннымъ хлѣбомъ. Я могу подтвердить, что отъ этого зачастую получается благоприятное вліяніе на волосы.

Подобнымъ же способомъ Deichler'у удалось ссуществить особое питаніе волосъ. Для доставленія имъ достаточнаго количества сѣры онъ заставляетъ пациентовъ ѣсть сырыя яйца, пить также молоко сырое, но не стерилизованное. Кроме того, онъ получалъ благоприятное дѣйствіе отъ столь легко усвояемаго клея. Для такого «кормленія клеемъ» применялись отчасти супы, приготовляемыя продолжительнымъ вывариваніемъ 2 частей мяса и 1 части костей. Кости берутъ какъ отъ взрослыхъ, такъ и отъ молодыхъ животныхъ. Часто вмѣсто супа даютъ желатину изъ стружекъ оленьяго рога, весьма пригодную для этого по обильному содержанію въ ней окостѣвающей хряща. Вмѣсто чистаго костнаго хряща порѣдко употреблялась продажная желатина. Отъ этого режима получалось несомнѣнное влияніе на волосы. Замѣтимъ, что Magendie наблюдалъ сильное выпаденіе шерсти у собакъ, кормъ которыхъ не содержалъ достаточнаго количества безазотистыхъ веществъ.

Мои наблюденія, согласно съ наблюденіями Deichler'a, показываютъ, что послѣдовательно проведенное кормленіе клейдающими веществами — при надлежащемъ въ остальныхъ отношеніяхъ питаніи — составляетъ далеко не лишнее вспомогательное средство при слабыхъ ростѣ волосъ. При своевременномъ примѣненіи оно способно оказывать значительное сохраняющее дѣйствіе. Само собою разумѣется, что, наряду съ нимъ, надо вести и лекарственное леченіе, о которомъ будетъ сказано въ слѣдующихъ главахъ.

Не менѣе значеніе, чѣмъ способъ питанія, имѣетъ вопросъ о возможности вліять на ростъ волосъ внутреннимъ назначеніемъ лекарственныхъ средствъ. Мнѣ кажется, что и на него можно дать въ извѣстномъ смѣлѣ положительный отвѣтъ.

Marothen того мнѣнія, что желѣзо оказывать быстрое дѣйствіе. Средствомъ этимъ не слѣдуетъ, конечно, пренебрегать. Но врядъ ли мы ошибемся, предполагая, что оно вліяетъ, главнымъ образомъ улучшая кровотоеніе и состояніе питанія организма.

Зато я отношусь нѣсколько довѣрчивѣе къ мышьяку. Изъ многочисленныхъ изслѣдованій извѣстно, что принятыи внутрь мышьякъ переходитъ въ волосы. Поэтому мы прибѣгаемъ къ нему всюду, гдѣ этого требуютъ общее состояніе пациента или самый характеръ пораженія волосъ. Интересно, что, по изслѣдованіямъ Rabow'a и Strzysowski'а, мышьякъ весьма легко открывается въ мочѣ только при назначеніи его въ неорганическомъ соединеніи, тогда какъ при леченіи атоксимомъ мышьякъ не переходитъ въ мочу. Во всякомъ случаѣ изслѣдованія Schiff'a, Abel'a и Scholtz'a и въ особенности недавнія работы Heffter'a показали, что наличность мышьяка въ волосахъ можно констатировать какъ послѣ продолжительныхъ пріемовъ, такъ и отъ однократной смертельной дозы его и что въ волосахъ необыкновенно долго остается мышьякъ и послѣ прекращенія пріемовъ его. Въ практическомъ отношеніи изъ опытовъ Heffter'a можно заключить, что количество