

отношении содержания ИЛ-4 не выявлено статистически значимых различий у лиц с высокой и низкой степенью вирусной нагрузки.

Выводы:

При исследовании цитокинового статуса в зависимости от степени вирусной нагрузки установлено, что наименее выраженные изменения выявляются при низкой степени вирусной нагрузки: низкий уровень вирусной РНК оказывает слабое влияние на развитие иммунного ответа. Высокая степень вирусной нагрузки в наибольшей степени ведёт к повышению уровней провоспалительных цитокинов ИЛ-1 β и ФНО- α , что говорит об их ведущей роли в механизмах иммунного воспаления.

Литература:

1. Маммаев С.Н. Лукина Влияние интерферона- α на цитокиновый профиль больных хроническим вирусным гепатитом С / С.Н. Маммаев, Е.А. Лукина, С.А. Луговская и др. // Медицинская иммунология. 2000. Т.2, №4, С.409-414.

2. Мицура В.М. Содержание цитокинов в сыворотке крови больных хроническим гепатитом С при интерферонотерапии и комбинированной терапии альфа-интерфероном и Ронколейкином / В.М. Мицура, С.В. Жаворонок, Е.Л. Красавцев и др. // Иммунология, аллергология, инфектология. 2003. №2. С.98-101.

3. Enomoto H, Nishiguchi S. Factors associated with the response to interferon-based antiviral therapies for chronic hepatitis C. World Journal of Hepatology. 2015;7(26): 2681-2687.

4. Saxena R, Kaur J. Th1/Th2 cytokines and their genotypes as predictors of hepatitis B virus related hepatocellular carcinoma. World Journal of Hepatology. 2015;7(11):1572-1580.

УДК 616.594.9

А.Д. Дарбишева, М.А. Захаров

РИСКОВАННОЕ ПОВЕДЕНИЕ КАК УГРОЗА ЗДОРОВЬЮ ВОЛОС

Кафедра кожных и венерических болезней

Уральский государственный медицинский университет,

Екатеринбург, Российская Федерация

A.D. Darbisheva, M.A. Zacharov

RISK BEHAVIOUR AS A THREAT TO HEALTH OF HAIR

Department of Skin and Venereal Diseases

Ural state medical university

Yekaterinburg, Russian Federation

Контактный e-mail: alinadarbisheva@gmail.com

Аннотация. Статья посвящена выделению триггерных факторов и групп риска по развитию патологии волос.

Annotation. The article is devoted to the identification of trigger factors and risk groups for the development of hair pathology.

Ключевые слова: трихотилломания, выпадение волос, рискованное поведение.

Keywords: trichotillomania, hair loss, risky behavior.

Роскошные волосы – мечта каждой девушки, так было во все времена. Ежедневно поведенческие реакции молодых девушек в возрасте от 17 до 22 лет провоцируют повреждение волос, что связано с химическими, механическими и термическими факторами повреждения волос во время ухода за ними, таким образом моделируется такое патологическое состояние, как трихотилломания, т.е. выпадение волос. Трихотилломания – это психическое расстройство центральной нервной системы, приводящее к трофическим нарушениям фолликула и луковицы волоса [1].

Механические факторы повреждения. Ежедневное расчесывание волос металлической щеткой или расческой разрушает кутикулу наружного слоя волоса [2].

Термические повреждение. Содержание влаги важно для здоровья и внешнего вида волос. Потеря влаги делает волосы менее эластичными. При сильном нагревании волос кератин размягчается, вода начинает быстро испаряться, способствуя его разрушению [3].

Цель исследования – построение модели рискованного поведения в формировании патологии волос.

Материалы и методы исследования

С целью изучения частоты воздействия на волосы было проведено анкетирование среди девушек УГМУ и ГУ города Екатеринбурга.

Результаты исследования и их обсуждение

Для оценки поведения молодых девушек при уходе за волосами была составлена анкета и опрошены 100 студенток двух вузов города Екатеринбурга в возрасте 17 лет до 22, средний возраст составил 21 год $\pm$ 1 год.

В результате опроса респондентов были распределены пять групп в зависимости от привычной длины волос, данные анкетирования приведены в таблице (табл. 1).

Таблица 1

Показатели анкетирования										
Вопросы	Длина 1		Длина 2		Длина 3		Длина 4		Длина 5	
В повседневной жизни носят...	Распущенные									
	1	1%	10	10%	19	19%	15	15%	10	10%
	Собранные волосы									
	0	0%	3	3%	11	11%	19	19%	12	12%

Пользуется терм. средствами	0	0%	9	9%	14	14%	18	18%	10	10%
Волосы окрашивали	0	0%	6	6%	22	22%	15	15%	11	11%
Волосы не окрашивали	1	1%	7	7%	8	8%	19	19%	11	11%
Окра-шивали чаще 1 раза в 3 месяца	0	0%	1	1%	3	3%	1	1%	1	1%
Моют чаще 1-2 раз в неделю	0	0%	12	12%	20	20%	25	25%	13	13%
Прикасаются к волосам больше, чем 10 раз в час	1	1%	13	13%	29	29%	34	34%	22	22%
Волосы остаются на расческе	1	1%	12	12%	26	26%	33	33%	22	22%
Жалобы есть	1	1%	9	9%	20	20%	26	26%	14	14%

Полученные показатели свидетельствуют о высоком риске механических воздействий на структуру волос в целом и трофику кожи головы в частности. Представленные данные опроса свидетельствуют о возможном моделировании такой патологии волос, как трихотилломании. При дополнительных экстренных или хронических стрессовых нагрузках. При трихотилломании волосы выпадают вследствие навязчивых механических раздражений волосистой части головы на фоне психической травмы или пограничного состояния. Моделирование патогенетической алопеции показывает возможность выпадения волос при стрессовой ситуации уже при имеющемся рискованном поведении в уходе за волосами.

Выводы:

1. 99% современных молодых женщин предпочитают прически на уровне плеч и ниже, а 54 % распущенные волосы.
2. 99% респондентов ежедневно в условиях учебы и работы в течение часа расчесывают волосы или поправляют причёску чаще 10 раз.
3. Полученные данные опроса девушек констатируют высокий риск механического раздражения волос и кожи головы
4. У большинства респондентов в результате экстренной стрессовой нагрузки возможно осуществление модели патологии волос в виде трихотилломании
5. Профилактика выпадения волос должна сочетать как предупреждение экстренных стрессовых ситуаций, так и исключить из повседневной практики рискованного поведения в уходе за волосами, в том числе механического фактора повреждения.

Литература:

1. Грэхем-Браун. Р. Практическая дерматология / Р. Грэхем-Браун. Д. Бурк, Т. Канлифф // МЕД пресс-информ, Москва 2011. – 360 с.
2. Злотогорский А. Трихология / А. Злотогорский, Д. Шапиро // Рудь, 2013. – 160с.
3. Гаджигороева А. Клиническая трихология/ А. Гаджигороева // Практическая медицина, 2014. – 184с.

УДК 616.995.122

А.П. Дубинина, А.И. Лисицына, Д.А.Солдатов
ЗАВИСИМОСТЬ МЕЖДУ ИНТЕНСИВНОСТЬЮ ИНВАЗИИ ОР.
FELINEUS И КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫМИ ПРОЯВЛЕНИЯМИ

Кафедра инфекционных болезней и клинической иммунологии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Российская Федерация

A.P.Dubinina, A.I. Lisitcyna, D.A. Soldatov
THE DEPENDENCE BETWEEN INTENSITY OF INVASION OP.
FELINES AND CLINICAL AND LABORATORY MANIFESTATIONS

Department of infectious diseases and clinical immunology
Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russian Federation

Контактный e-mail: fox.09.94@inbox.ru

Аннотация. В статье рассматривается наличие зависимости между интенсивностью инвазии *Op. felineus* и клинико-лабораторными проявлениями.

Annotation. The article discusses the availability of the dependence between intensity of invasion *Op. felines* and clinical and laboratory manifestations.

Ключевые слова: Инвазия, *Op. felineus*, клинико-лабораторные проявления.

Keywords: Invasion, *Op. felineus*, clinical and laboratory manifestations.

Проблема описторхоза весьма актуальна в практической медицине из-за наличия природных очагов и недостаточной осведомленности людей о данной патологии. Паразитируя во внутрипеченочных желчных протоках, реже в желчном пузыре и протоках поджелудочной железы, описторхисы оказывают разнообразное влияние на организм человека[1].

Предпосылками формирования патологического процесса служат пролонгированные механические и токсические повреждения органов и тканей в местах обитания гельминтов, что приводит к нарушению нормального функционирования органа и сопряженных с ним систем[2]. Происходит