

*Секция молодых ученых и студентов
Медицинские науки*

**ПОКАЗАТЕЛИ УРОВНЯ ЦИТОКИНОВ
ПРИ ДЕМОДЕКОЗЕ**

Кусая Н.В., Метляева Н.Б., Юцковская Я.А.
ВГМУ, «Врачебная косметологическая лечебница»,
Владивосток

Рост числа больных с воспалительными заболеваниями кожи лица среди всех обратившихся к дерматологу по поводу заболеваний кожи является довольно значительным. При исследовании кожи пациентов данной группы достаточно часто обнаруживается подкожный клещ и выставляется диагноз демодекоз. Несмотря на высокую распространенность клещей, заболеваемость демодекозом не превышает 2,1% в структуре всех кожных заболеваний и составляет примерно 39 человек на 100000 населения в год, что позволяет рассматривать этот дерматоз с преимущественно хроническим течением, как заболевание, опосредованное внешними и внутренними факторами. Цель: исследовать показатели иммунного статуса у пациентов с различными формами демодекоза. Изучить уровень ФНО – α , ИЛ 12p40 и ИЛ 12 p70, ИЛ 10 в сыворотке крови больных демодекозом и оценить выявленные изменения.

Материалы и методы: материалом для исследования служила сыворотка крови 17 пациентов с различными формами демодекоза. Уровень цитокинов в сыворотке крови определяли иммуноферментным

методом с использованием реактивов «R & D diagnostics Inc» (США). Контролем служила кровь 15 здоровых добровольцев, сопоставимых по полу и возрасту.

В результате исследования выявлено значимое повышение уровня ФНО – α у пациентов с демодекозом. Содержание ФНО – α варьировало от 11,02 пг/мл до 743 пг/мл, в среднем составило $256,8 \pm 74,56$ пг/мл против $4,26 \pm 0,8$ пг/мл у здоровых добровольцев ($p < 0,05$). Наиболее высокие показатели зарегистрированы в группе с выраженными воспалительными изменениями кожи лица ($428,6 \pm 90,5$ пг/мл). Уровень ИЛ – 10 варьировал от 0,77 до 411,81 пг/мл и в среднем составил $111,1 \pm 52,3$ пг/мл против $14,4 \pm 0,80$ пг/мл у здоровых. Установлено распределение пациентов на 2 группы: с низким $0,77 - 3,3$ пг/мл (44%) и высоким уровнем $31,21 - 411,81$ пг/мл (56%) противовоспалительного цитокина ИЛ -10. Уровень ИЛ-12p70 ($13,39 \pm 1,1$ пг/мл), против $6,3 \pm 1,2$ пг/мл, ИЛ-12p40 ($47,43 \pm 7,06$ пг/мл), против $54,8 \pm 4,5$ пг/мл.

Выводы: выявленное повышение ФНО – α и гетерогенность показателей ИЛ -10 может свидетельствовать о функциональных дефектах фагоцитарной защиты и требует дальнейшего наблюдения. Повышение провоспалительных цитокинов над противовоспалительными показывает заинтересованность общего иммунитета на воспаление.

*Материалы международных научных конференций**Культурное наследие России и современный мир***ЭТНОКУЛЬТУРНОЕ ВОСПИТАНИЕ В
НАРОДНОЙ ПЕДАГОГИКЕ**

Бессарабова И.С.

*Волгоградская академия государственной службы,
Волгоград*

Народная педагогика определена в научной литературе как совокупность знаний и навыков воспитания, передающаяся в этнокультурных традициях, народном поэтическом и художественном творчестве, устойчивых формах взаимодействия детей друг с другом и со взрослыми. Этнокультурное воспитание личности является центральной проблемой современного образования. Чем глубже человек знаком со своей родной культурой, тем легче ему будет понять и принять культуру другого народа, а, следовательно, быть терпимее к иным культурным традициям.

Рассматривая общие факторы народного воспитания, Г.Н.Волков выделяет следующие: природа, слово, дело, традиция, быт, искусство, общение, религия, пример, идеал [1;38]. В русском языке такие выражения, как «природа человека», «природный ум», «природная красота» и др. несут в себе большую смысловую нагрузку и связаны с естественностью народного воспитания. Если рассматривать природу не только в качестве среды обитания, но и как родную страну, то, по мнению исследователей, правомерно говорить об экологии человека, экологии культуры, экологии этнических образований.

В русском народном творчестве природа родного края очеловечивается, что выражено в таких сочетаниях как: Волга-матушка, мать сыра земля, хлеб-батюшка, дуб-батюшка и др. Разрушение природы, с этой точки зрения, расценивается как уничтожение человека.

Этнокультурное воспитание осуществляется и в процессе общения ребенка и взрослого: в быту, во время народных праздников, в повседневном труде. К примеру, на Руси девочки вместе с матерями посещали посиделки, где учились вышивать или плести кружева.

Влияние народных обычаев на формирование личности прослеживается и в изготовлении игрушек. Мастер при работе над игрушкой решал не только художественные, но и педагогические задачи, так как игрушка отражала окружающий мир ребенка: реальный и воображаемый, сказочный. Игрушки, изображавшие животный мир учили ребенка бережному отношению к природе. «Все разнообразие русской фауны, весь былинный мир, все народное остроумие, боль, выдумка, негодование, накопившиеся за тысячелетия истории русского народа, отобразились в игрушках. Воздействие игрушек на ребенка было очень велико, ... так как детская душа легко и свободно воспринимала через игрушечный мир реальный» [1;44].

Элементом хранения народной педагогики выступают также фольклор и устное народное творчество, которые передают отношение народа к тем или иным явлениям жизни. Произведения устного народного творчества впитали в себя мысли и чувства народа, отразившие его историю, природу, быт, идеалы. С их помощью взрослые приобщали детей к национальной культуре, воспитывали чувство гордости за свой народ.

Особое место в народной педагогике отводится труду, в процессе которого у ребенка развивается не только физическая сила, но и смекалка, творческое мышление, нравственные качества личности. Приобщение к труду происходит постепенно: от подражания взрослым и простого исполнения поручений – к самостоятельному планированию и выполнению. При этом этнотрудовые традиции выступают в качестве средства профессиональной ориентации молодого человека.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Палаткина Г.В. Этнопедагогические факторы мультикультурного образования: Дис. ... д-ра пед.наук.-М.,2003.-403с.

*Современные материалы и технические решения***ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА
ЛАТУНИ ЛМЦА НА ЕЕ ОБРАБАТЫВАЕМОСТЬ**

Муратов В.С., Святкин А.В.

*Самарский государственный технический
университет, ОАО "АвтоВАЗ",
Самара*

В период освоения на ОАО "АВТОВАЗ" сплава ЛМЦА 58-2-1 возникали проблемы с низкой стойкостью режущего инструмента – резцов и сверл. Основные операции обработки направляющих втулок клапана – это операции обработки резанием: обточка и

сверление. На всех стадиях обработки получают чрезвычайно мелкую сыпучую стружку.

После металлографического анализа партий сплава ЛМЦА, имеющих различную обрабатываемость было выявлено, что металл хорошей обрабатываемости имеет стабильную двухфазную ($\beta+\alpha$)-структуру. Напротив, металл плохой обрабатываемости преимущественно однофазный (только зерна β -фазы).

Из числа легирующих элементов наиболее сильное β -образующее влияние оказывает алюминий. Действительно, образцы деталей хорошей и плохой обрабатываемости гарантированно отличались друг