

дерінде дисбаланстық бұзылыстар орын алып, радиі-белсенділік шамасы артқан сайын иммунитеттің Т-жасушалық жеткіліксіздігі тереңдей түскен. Сублеталдык 6 Гр иондайтын радиация мен асбест шаңының біріккен зақымдауларынан туындаған иммундық жүйенің жеткіліксіздіктерін «Тритерпеноид» фитозатының иммундымодулдық ықпалдарымен реттеу мүмкіндігі анықталды.

#### Әдебиеттер:

1. Сейсебаев А.Т. Қазақстан Республикасы аумағындағы радиациялық ахуал // Астана медициналық журналы. – 2007. - №7 (43). – Б. 32-33.
2. Аргынбекова А.С., Ахметова С.Б., Терентьев Е.Ю. и др. О фармакологической активности бетулина из

березы повислой // Фармацевтический бюллетень. – 2007. – № 9-10. – С. 22-23.

3. Бронштейн А.Л., Лобанова Л.В., Векслер Т.Б. // Тезисы докл. совещ. «Лесохимия и органический синтез». – Сыктывкар, 1994. – С. 34.
4. Wheeler J. // Pharm. J. 1989. – V. 12. – P. 494.
5. Василенко Ю.К., Семенченко В.Ф., Фролова Л.М. и др. Эксперим. и клин. фармакология. – 1993. – Т. 56. – С. 53.
6. Sheth K., Bienchi E., Wiedhope R., Gole J.R. // J. Pharm. Sci. - 1973. – V. 62. – P. 139.
7. Жетпісбаев Б.А., Базарбаев Н.А., Ілдербаев О.З., Шонтасова Т.С., Қозубаева Д.Б. Өнертабысқа алдын ала патент №19023 - 28.10.2007. - Патогенді тозаңды кенірдек іші арқылы енгізуге арналған құрылғы. –

#### Резюме

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЙСТВИЯ ФИТОПРЕПАРАТА НА ИММУННЫЙ СТАТУС ОРГАНИЗМА, ПОДВЕРГАВШЕГОСЯ К СОЧЕТАННОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ РАДИАЦИИ 6 ГР И АСБЕСТОВОЙ ПЫЛИ

Д.Б. Қозубаева, Х.С. Жетпісбаева, О.З. Ілдербаев, Н.К. Кудайбергенова

В данном исследовании изучалось действие фитопрепарата тритерпеноида (из коры *Betula pendula* Roth) на показатели Т-системы иммунитета (содержание лейкоцитов, лимфоцитов, CD3, CD4, CD8, РТМЛ на ФГА). Анализ результатов исследования показал, что фитосубстанции тритерпеноида в организме вызывает повышение количества лейкоцитов, лимфоцитов, CD3+, CD4+, CD8+ клеток.

#### Summary

### AFFECTIVITY OF FITOSUBSTANTION ACTIVITY TO IMMUNOLOGICAL STATE OF ORGANISM ADDICTED BY COMBINED ACTIVITY OF 6 GR RADIATION AND ASBESTOS DUST

D.B. Kozubayeva, H.S. Zhetpisbayev, O.Z. Ilderbayev, N.K. Kudaybergenova

Action of the Thriterpenoid (herbal medicine from the cortex of *Betula pendula* Roth) on the levels of immunity T-system (amount of leucocytes, lymphocytes, CD3+, CD4+, CD8+, RBMR on PGA). Analysis of the investigation results showed that this herbal medicine causes increasing of the amount of leucocytes, lymphocytes, CD3+, CD4+, CD8+ cells.

УДК 616.5-002.1-053.2

Н.К. Кудайбергенова<sup>1</sup>, Г.Ж. Абдрахманова<sup>2</sup>

Государственный медицинский университет города Семей,  
Кафедра иммунологии и дерматовенерологии<sup>1</sup>,

Медицинский центр Государственного медицинского университета города Семей<sup>2</sup>

## ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МОМЕТОКСА В ТЕРАПИИ АТОПИЧЕСКОГО ДЕРМАТИТА У ДЕТЕЙ

#### Аннотация

Мометокс является эффективным наружным средством для лечения детей, больных атопическим дерматитом. Препарат снижает тяжесть течения аллергических проявлений, сокращает сроки лечения.

**Ключевые слова:** атопический дерматит, наружная терапия, глюкокортикостероиды, крем Мометокс.

Среди разнообразных аллергических болезней одну из наиболее актуальных проблем представляет атопический дерматит, основой которого является аллергическое воспаление кожи. В его возникновении и поддержании играет роль множество факторов: сухость кожи, ее повышенная чувствительность к раздражителям, иммунологические нарушения, аллергическая реакция немедленного и замедленного типа, инфекция и др.

Применение противовоспалительных средств наружного действия является основным методом лечения детей с атопическим дерматитом. В настоящее время появилось большое количество местных

глюкокортикостероидов, об эффективности и безопасности которых получено много доказательной информации.

#### Цель исследования

Изучить эффективность крема Мометокс у детей с неосложненными формами атопического дерматита.

#### Материалы и методы

Под наблюдением находилось 25 детей в возрасте от 2 до 14 лет с диагнозом атопический дерматит легкой и средней степени тяжести, распространенный, неосложненный, находившихся на амбулаторном лечении МЦ ГМУ г. Семей. Д

Для наружной терапии использовался топический глюкокортикостероид «Мометокс». Крем наносили тонким слоем, слегка втирая, на пораженные участки кожи туловища и конечностей в местах с выраженной инфильтрацией и лихенизацией, 2 раза в день. Длительность обострения атопического дерматита составляла от 2 до 10 дней. Через 10-14 дней после начала лечения оценивали выраженность субъективных и объективных симптомов.

**Результаты исследования:** Больные страдали атопическим дерматитом с 1-1,5 года жизни. Патологические изменения кожи располагались в локтевых и подколенных сгибах, на дистальных отделах верхних конечностей, на лице вокруг рта.

На очагах пораженной кожи определялись эритема, мелко-папулезные элементы, выраженная лихенификация, многочисленные экскориации и шелушение. Больных беспокоил зуд.

В группе больных с атопическим дерматитом уменьшение гиперемии, шелушения, зуда отмечены на 1-2 день лечения кремом Мометокс. На 10-12 день эти явления практически полностью разрешались у 75% больных, т.е. наблюдалось клиническое выздоровление. Значительное улучшение отмечено у 25% пациентов.

**Обсуждение:** Основой противовоспалительного эффекта глюкокортикостероидов является подавление активности генов клеток, участвующих в воспалении. У детей кожа имеет анатомические и физиологические особенности (нежный и рыхлый эпидермис, большое количество поверхностно расположенных кровеносных сосудов, повышенная проницаемость сосудистого эндотелия). В связи с этим кожа детей более чувствительна к воздействию кортикостероидов: препараты в большем количестве всасываются в кровоток, что увеличивает возможность повышения их концентрации в крови, повышается опасность развития местных побочных эффектов, связанных с угнетением кортикостероидами синтеза коллагена и эластина в коже, митоза клеток.

Особенностью Мометокса является его большая активность по сравнению с другими кортикостероидами аналогичной группы. Данный препарат имеет низкий системный эффект и высокую безопасность в отношении как местных, так и системных побочных эффектов. Эти свойства Мометокса, прежде всего, обусловлены

структурой его молекулы, имеющей группу хлора в 9 и 21 позиции, и боковую цепь фууроата. Препарат можно наносить на кожу не только туловища и конечностей, но и на лицо, складки.

Важным достоинством препарата можно считать существование его в трех лекарственных формах (крем, мазь, лосьон), что определяет возможность применения его на разных стадиях воспалительного процесса с различной локализацией. Все три лекарственные формы имеют хорошую основу, сохраняющую pH кожи. Мазь способствует оптимальному проникновению лекарственного вещества в кожу, не содержит аллергенов. Крем благодаря своему составу, созданному по типу масло в воде, концентрируясь в верхних слоях эпидермиса, позволяет мягко купировать острые воспалительные процессы. Основа крема дает возможность использовать его вместо применявшихся ранее примочек. Безжировая основа лосьона обеспечивает его легкое распределение по поверхности кожи без склеивания и высушивания при этом волос, он не оставляет видимых следов и действует охлаждающе на кожу.

Противопоказания для назначения Мометокса совпадают с противопоказаниями большинства топических кортикостероидов. К ним относятся индивидуальная непереносимость препарата, вирусная и бактериальная инфекции кожи, розацеа. Препарат не рекомендуется при беременности и кормлении ребенка грудью.

Таким образом, современный препарат мометокс, обладающий противозудным, противовоспалительным, сосудосуживающим и антипролиферативным действием, является эффективным препаратом для лечения детей, больных атопическим дерматитом.

#### **Литература:**

1. Атопический дерматит у детей: руководство для врачей. – М.: ГЭОТАР-Медия, 2007. – 384 с.
2. Терапевтический справочник по дерматологии и аллергологии / под ред. А.А.Кубановой. – М.: ГЭОТАР-Медия, 2003. – 1248 с.
3. Детская аллергология / под ред. И.И. Балаболкина, А.А. Баранова. – М.: ГЭОТАР-Медия, 2006. – 688 с.

#### **Тўжырым**

#### **БАЛАЛАРДАҒЫ АТОПИЯЛЫҚ ДЕРМАТИТТИҢ ЕМІНДЕ МОМЕТОКСТІ ТӘЖІРИБЕ ЖҮЗІНДЕ ҚОЛДАНУ**

**Н.К. Кудайбергенова, Г.Ж. Абдрахманова**

*Атопиялық дерматитпен ауыратын балаларды емдеуде мометокс препаратын теріге қолдану эффективті болып табылады. Препарат аллергиялық көріністердің ауыр ағымын төмендетіп, өмнің уақытын қысқартады.*

#### **Summary**

#### **EXPERIENCE OF USING OF MOMETOKS AT THE TREATMENT OF CHILDREN WITH ATOPIC DERMATITIS**

**N.K. Kudaybergenova, G.Zh. Abdrakhmanova**

*Mometoks is an effective external treatment for children with atopic dermatitis. The medicine reduces the severity of allergic reactions, reduces the duration of treatment.*