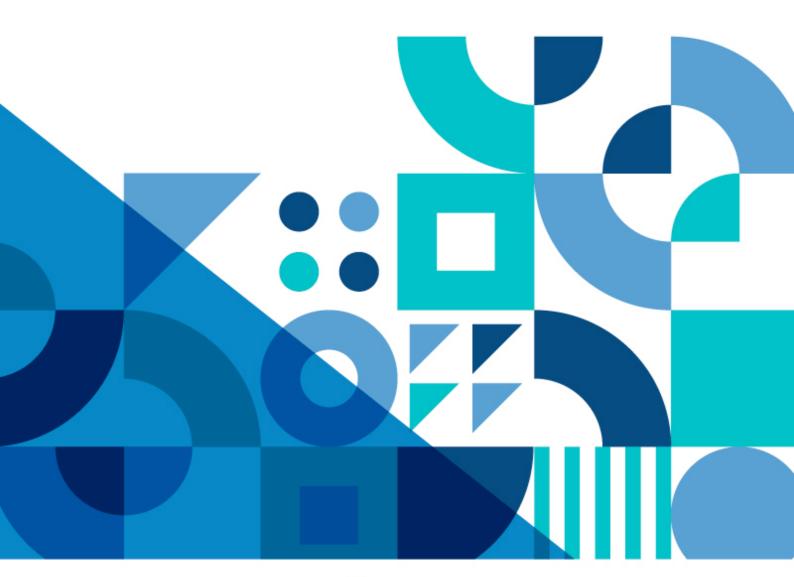


2024

Guías de práctica clínica para dermatitis atópica: una mirada actual al diagnóstico y tratamiento





EDITORIAL

Compiló y resumió la guía el equipo de Consultorsalud

Carlos Felipe Muñoz Paredes

CEO & Fundador de CONSULTORSALUD

Liliana Palacios Muñoz

Directora administrativa

Félix Jr. Ruiz Torres

Director de operaciones

Susana María Rico Barrera

Líder de Comunicaciones

Tatiana Andrea Asprilla Córdoba

Periodista

Nathalia Moreno González

Periodista

Esteban Rubio

Líder de diseño gráfico

Edisson Ortiz

Líder de producción audiovisual



*Las guías de práctica clínica para dermatitis atópica 2024 son un documento construido por las siguientes asociaciones:

Asociación Colombiana de Dermatología (AsoColDerma).



Asociación Colombiana de Alergia e Inmunología



Hospital Universitario Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta - ESE



Asociación Colombiana de Dermatología Pediátrica



Fundación de Ayuda al Paciente con Psoriasis (FUNDAPSO)



Sociedad Colombiana de Pediatría



Diferentes grupos de especialistas



CONTENIDO



INTRODUCCIÓN	5
DERMATITIS ATÓPICA EN COLOMBIA: DATOS RECIENTES	6
Datos reportados por grupos de edad y severidad de la dermatitis atópica	7
NOVEDADES DE LAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA LA DERMATITIS ATÓPICA 2024	9
Enfoque multidisciplinario para el manejo de la dermatitis atópica	10
LAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA COMO HERRAMIENTAS PARA MÉDICOS Y PACIENTES	12
El abordaje de la dermatitis atópica para especialistas en formación	13
Integración de las TIC en la divulgación de las guías de práctica clínica	14
DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA - ¿CÓMO REDIRIGIR LOS ESFUERZOS EN EL SISTEMA DE SALUD?	16

INTRODUCCIÓN

La Asociación Colombiana de Dermatología (Aso-ColDerma), bajo la presidencia de la Dra. Claudia Arenas y los miembros de la Junta Directiva, actualizó las Guías de Práctica Clínica Para la Dermatitis Atópica, una herramienta creada para educar al talento humano en salud, así como pacientes y familiares. La constante evolución y la necesidad imperante de proporcionar tratamientos efectivos demandan una revisión exhaustiva de los métodos utilizados en el territorio nacional y la actualización en los tratamientos, siguiendo las tendencias globales en el manejo de esta condición.

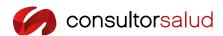
En este contexto, AsoColDerma, bajo la presidencia de la Dra. Claudia Arenas y los miembros de la Junta Directiva, como entidad líder en dermatología en nuestro país, ha desempeñado un papel crucial al desarrollar pautas actualizadas que no solo aborden los últimos avances científicos, sino que también se alineen con las necesidades específicas de nuestro sistema de salud.

Este e-book recopila la información compartida en el lanzamiento de las Guías de Práctica Clínica Para la Dermatitis Atópica 2024: las modificaciones clave que seleccionaron especialistas en diferentes áreas, reenfocando los esfuerzos hacia un abordaje multidisciplinario; la importancia de la participación activa de los pacientes en sus tratamientos; la incorporación de nuevas tecnologías sanitarias que han demostrado ser más eficaces en el manejo de la enfermedad.

De igual manera, en este recurso encontrará los mecanismos implementados por AsoColDerma para difundir las nuevas guías de práctica clínica, desde un rol educativo para el talento humano en salud, las personas diagnosticadas y cuidadores.

El equipo de CONSULTORSALUD, en colaboración con AsoColDerma, preparó este e-book como una herramienta indispensable para quienes buscan comprender a fondo las actualizaciones recientes en las guías de práctica clínica para dermatitis atópica.

Invitamos a los profesionales de la salud, investigadores y otros interesados a hacer una lectura atenta y a profundizar en sus conocimientos sobre la dermatitis atópica en el contexto actual. Su lectura constituye un paso significativo hacia la optimización de la atención dermatológica en Colombia desde una visión integral con beneficios para los pacientes y los actores sectoriales. Esperamos que lo disfruten.



DERMATITIS ATÓPICA EN COLOMBIA: PERFIL DE LA ENFERMEDAD

La dermatitis atópica (DA) o eczema atópico es la enfermedad inflamatoria crónica de la piel más prevalente.

Según AsoColDerma, esta patología afecta a aproximadamente el 80% de las personas desde la infancia, y alrededor del 60% logra la remisión durante la adolescencia. La prevalencia de los síntomas de la DA puede variar, estimándose entre el 1,7% y el 32,8% en niños, y del 1,2% al 9,7% en adultos. Estos datos subrayan la importancia de comprender la alta incidencia de la DA en la infancia y su impacto en la salud a lo largo de la vida.

En Colombia, según datos del Sistema de Información para la Protección Social (SISPRO), se estimó que en el año 2020 la incidencia de dermatitis atópica (DA), ajustada por edad, fue de 534

pacientes por cada 100,000 habitantes. Además, la prevalencia de la enfermedad se situó en 677 casos por cada 100,000 habitantes. Estos indicadores mostraron un aumento desde el año 2015, señalando un crecimiento en la presencia de la dermatitis atópica en la población colombiana.

Respecto a las edades donde hay una mayor prevalencia de la enfermedad, de los 0 a los 11 años se reportan 1.222 casos por cada 100.000 habitantes, y de los 18 a los 59 años se registran 694 pacientes por cada 100.000 habitantes. En cuanto al género, las mujeres (52%) tienen un mayor diagnóstico de la patología en el país, pero en general, son los adolescentes y los adultos mayores quienes tienen la mayor prevalencia de la DA.





Datos reportados por grupos de edad y severidad de la dermatitis atópica

En el lanzamiento de las guías colombianas de dermatitis atópica, la dermatóloga Dra. Ángela Londoño destacó algunos datos, donde se relaciona que la prevalencia de la enfermedad sigue siendo mayor entre los 6 y 7 años (14%) y de los 13 y 14 años (12%). Además, el 47% de los pacientes comenzaron a mostrar síntomas antes de los 2 años, el 37% entre los 3 y 5 años, y el 16% después de los 5 años.

AsoColDerma reporta que la edad donde más se registran casos de DA es similar a lo que registró SISPRO. El 75% de sus pacientes son mayores de 18 años y la prevalencia de la enfermedad afecta en un 52.8% a las mujeres.

En cuanto a la gravedad de la enfermedad, los casos leves se reportan en un 40 y 50%; sin embargo, este porcentaje se logra igualar a los reportados en casos moderados y leves. Según reportes nacionales, entre ellos el de SISPRO, el 32 y 43% de los pacientes reportan DA moderada, y entre

el 18 y 23% son casos de DA grave. Estas dos poblaciones vulnerables, por lo general, requieren de una terapia sistémica inmunomoduladora requiriendo así un mayor costo en la atención.

Ahora, las comorbilidades que más reportan los pacientes con DA son comorbilidades atópicas como asma y rinitis (20 -68%), así como conjuntivitis (88%), déficit de atención (35%) y alteraciones psiquiátricas como ansiedad y depresión (25-40%).

Acceso y uso de recursos para dermatitis atópica

Según la Dra. Londoño, un paciente con DA se está demorando de 8 a 12 meses para ser visto por un médico general o especialista, y de los pacientes que llegan a la atención primaria, tan solo el 20% llegan a un dermatólogo; sin embargo, el panorama es aún más desalentador en otras especialidades.







Disparidad en las consultas que llegan a médicos generales y especialistas

Table 2. Number of patients with consultations related to atopic dermatitis classified according to primary care physician and specialist each year in the Colombian population

Consultation type	2015	2016	2017	2018	2019	2020
First-time consultation with primary care physician	92,034	77,875	88,563	95,603	121,158	72,594
Control or follow-up consultation with primary care physician	45,397	37,576	58,480	72,679	103,235	61,137
First-time consultation by a specialist with a dermatologist	7	2,210	10,531	18,247	26,835	18,087
Control or follow-up consultation with a dermatologist	12	620	2,871	4,347	7,171	5,571
Consultation (second opinion) with a dermatologist	-	3	34	70	81	66
First-time consultation by a specialist with an allergist	-	496	1,167	2,166	3,340	2,401
Control or follow-up consultation with an allergist	5	7	148	466	1,225	905
Consultation (second opinion) with an allergist	-	-	3	3	8	3
Total	135,817	116,933	156,209	185,613	251,122	153,532

Londoño AM, Castro-Ayarza JR, Kronfly A, BuitragoDC, Samacá DF. Epidemiology and healthcareresource utilization in atopic dermatitis in Colombia: A retrospective analysis of data from the National Health Registry from 2015 to 2020. Biomédica. 2023; 43:10720. https://doi.org/10.7705/biomedica. 6666

Para el uso de los procedimientos que generan costos para el sistema de salud, a medida que pasan los años va incrementando en el uso de ciertas modalidades diagnósticos como la biopsia; en 2015 se reportaron 206 biopsias en la piel y en el 2020 se reportaron 363. También se reporta un incremento entre el 2015 y 2020, en el uso de terapias prescritas como esteroides sistémicos y esteroides tópicos.



2. NOVEDADES DE LAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA PARA DERMATITIS ATÓPICA 2024

Dentro de las novedades que las guías de práctica clínica para dermatitis atópica tienen, se encuentra el trabajo de un equipo multidisciplinario junto con otras asociaciones, estas son: la Sociedad Colombiana de Pediatría, la Asociación Colombiana de Alergia e Inmunología, la Fundación de Apoyo al Paciente con Psoriasis -FUNDAPSO-, grupos de psicólogos, neumólogos, gastroenterólogos, pediatras, entre otras.

Con este equipo diverso, se desarrollaron 5 preguntas PICOT, la primera con respecto a la clinimetría para evaluar la severidad de la enfermedad ajustando las escalas; abordando también aspectos como la terapia atópica por la aprobación del crisaborol, baricitinib, entre otros medicamentos para el manejo de la patología que ya han sido aprobados o están a punto de la aprobación; terapias sistémicas; indicadores de gestión del riesgo; terapia biológica como el dupilumab en la población pediátrica de niños mayores de 6 años, para concluir con la pregunta con respecto al tratamiento de los reservorios inmunoterapia en dermatitis atópica.

Esos fueron los puntos a tratar y que arrojaron 10 recomendaciones nuevas y 10 puntos de buena práctica clínica.

En la actualización de las Guías, se ha pensado siempre en integrar al paciente, por eso la parte de implementación en pediatría una prioridad, el doctor Mauricio Torres, representante de la Asociación Colombiana de Dermatología Pediátrica detalló los principales puntos que abordados en este manual práctico que está pensado para niños y adultos. La dermatitis atópica es muy frecuente en la infancia, de tal manera que desde el inicio de la guías se pensó siempre en integrar el paciente para que tenga la capacidad de implementarlas. Las dosis y las nuevas indicaciones de los medicamentos ya se pueden encontrar allí, así como el manejo de riesgo y los algoritmos de manejo básico, es así que se desarrollaron y están pensadas tanto en la población pediátrica como en la adulta.

Desde la Asociación Colombiana de Dermatología Pediátrica se desarrolla un educación continuada a los médicos de urgencias y de pediatría donde se busca llevar el mensaje para fortalecer la educación en diferentes áreas.





Enfoque multidisciplinario para el manejo de la dermatitis atópica

A nivel internacional, se ha reconocido a la dermatitis atópica como una condición de salud que no es exclusiva de la piel, sino como una alteración del cuerpo humano. Con la actualización de las guías clínicas, se unifican los conceptos existentes sobre la enfermedad, sus causas y las alternativas de tratamiento. De esta manera, especialidades médicas como la pediatría o la inmunología, colaboran activamente en el proceso diagnóstico y el manejo de la enfermedad en personas de todas las edades.

Como explicó el Dr. Jorge Mario Sánchez, miembro de la Sociedad Colombiana de Alergias e Inmunología, la dermatitis atópica es un proceso multifactorial y multisistémico. Los pacientes con esta enfermedad no solo experimentan la inflamación de la piel; al mismo tiempo, suelen desarrollar enfermedades de salud mental como la ansiedad o la depresión, a raíz de su apariencia física.

Siguiendo las tendencias, AsoColDerma, bajo la presidencia de la Dra. Claudia Arenas y apoyada en los miembros de su Junta Directiva, decidió adoptar un enfoque multidisciplinario para la actualización de las guías de práctica clínica. Aunque el objetivo fundamental es brindar una atención integral a los pacientes, otro de los propósitos es fortalecer el apoyo de otras especialidades médicas, una meta todavía pendiente por lograr; desde 2006 se ha buscado la implementación de centros especializados para el manejo de la dermati-

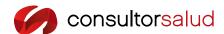
tis atópica, un proceso que no ha logrado avanzar como se tenía proyectado.

Cabe señalar que, las guías clínicas para dermatitis atópica también podrían modificar el impacto de los costos sobre el sistema de salud, y que experimenta la mayor crisis financiera reportada en los últimos años. Como explicó la Dra. Ángela Londoño, la enfermedad tiene una alta carga financiera, derivada de las comorbilidades asociadas, el aumento de la prevalencia en los últimos cinco años y las similitudes entre los niveles de afectación o severidad.

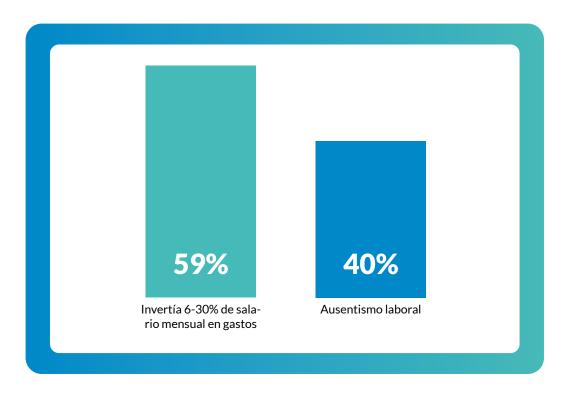
Adicionalmente, en el gasto económico influyen las metodologías utilizadas para el diagnóstico, la inclusión de nuevas tecnologías sanitarias -inmunoterapias, inhibidores, por mencionar algunos- y las frecuencias de uso en las terapias de alto cos-

Algunos datos de interés sobre la carga financiera de la dermatitis atópica:

- Para 2018, los costos promedio anuales en DA leve ascendían a \$2'128.260. El monto se incrementaba a 3'571.744 en DA moderada y \$5'277.475 en DA severa.
- El 97% de costos médicos directos correspondían a casos de DA leve, el 83% a casos de DA moderada y el 77% en DA severa.



Carga financiera para el sistema



Sanclemente et al. World Allergy Organization Journal (2021) 14:100611 http://doi.org/10.1016/j. waojou.2021.100611

En los pacientes, los gastos de bolsillo asociados oscilan entre los \$100.000 y \$1 millón mensuales; dinero que la mayoría invierten en productos o medicamentos para la piel. La carga financiera, de forma detallada, se ve de la siguiente manera:

- El 43% de los pacientes con DA gasta hasta \$100.000.
- El 23% invierte entre \$100.000 y \$200.000.
- El 23.9% invierte entre \$200.000 y \$500.000.
- El 4.4% destina entre 500.000 y \$1'000.000.





3.

LAS GUÍAS DE PRÁCTICA CLÍNICA COMO HERRAMIENTAS PARA MÉDICOS Y PACIENTES

Desde otra perspectiva, el enfoque multidisciplinario podría funcionar como una estrategia para revertir dicha situación, orientando los tratamientos hacia los perfiles individualizados de los pacientes en las áreas médicas involucradas en el manejo de la enfermedad. En ese sentido, las guías prácticas no solo constituyen una herramienta de consulta; también son un recurso fundamental para la toma de decisiones, con beneficios a corto, mediano y largo plazo.

En el caso de los pacientes con dermatitis atópica, moderada a grave, la participación de equipos multidisciplinarios favorece la terapia de mantenimiento. Según evidencia científica y experiencias compartidas por los miembros de AsoColderma, las personas no comprenden en principio que se trata de una enfermedad crónica y se habitúan a suspender temporal o definitivamente los trata-

mientos, ante el menor signo de mejoría y sin una consulta con el médico tratante. Las intervenciones integrales mitigan el riesgo de abandono de los tratamientos y por ende, disminuyen la posibilidad de recaídas o exacerbaciones de otras comorbilidades.

A nivel general, las orientaciones son un insumo educativo para todos los actores sectoriales. Hoy en día, los usuarios del sistema son pacientes o cuidadores informados, con mayor interés en los tratamientos médicos que les han sido prescritos y por tanto, demandan herramientas que los acerquen a los datos que necesitan. Para los médicos, el documento puede ser compartido y socializado en reuniones o encuentros con otros especialistas, en talleres o en consultas directas con las personas diagnosticadas.





El abordaje de la dermatitis atópica para especialistas en formación

Dentro de los aspectos claves para el abordaje de la dermatitis atópica desde los especialistas, se cuenta con el rol de los residentes de dermatología, que son de gran importancia para la difusión de las guías y la actualización de las mismas. Esto se da gracias a los diferentes y variados perfiles que con los que llegan, debido a sus experiencia y perspectivas, aportan sentido de realidad y contexto al trabajo al que se van a enfrentar.

Otro aspecto clave a tener en cuenta, es que refuerzan la posibilidad que tienen los residentes de compartir un diálogo bidireccional con un docente, aportando ideas que puedan contribuir al desarrollo de tratamientos y diagnósticos, para tener un abordaje completo de atención integral de los pacientes, difundiendo de una forma más amplía las Guías de Práctica Clínica Para la Dermatitis Atópica.

Gracias a las iniciativas de AsoColDerma, bajo la presidencia de la Dra. Claudia Arenas y los miembros de la Junta Directiva, los residentes participan en proyectos de difusión y de educación para los pacientes como en el caso de la realización de los micrositios, redes sociales y diferentes medios de comunicación, contribuyendo a la expansión de estos conocimientos, participando activamente en los espacios de aprendizaje con la información obtenida y para que compartan y transmitan la información a docentes y demás residentes y así obtener diferentes perspectivas frente a la dermatitis atópica y su tratamiento.

En el país cada vez hay más escuelas para especialistas en dermatología, Colombia cuenta con 15, y una más por abrir en el caribe, teniendo así 134 residentes y 1200 miembros agremiados a la Asociación Colombiana de Dermatología. Con estos datos se espera poder combatir la relación de dermatólogos versus el número de pacientes por atender.





Integración de las TIC en la divulgación de las guías de práctica clínica

Hoy en día, las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) desempeñan un papel crucial en la difusión de la información médica en Colombia, dado que permiten un acceso fácil y rápido por medio de plataformas en línea, sitios web especializados, videos educativos, aplicaciones móviles, redes sociales, campañas de concientización pública a gran escala, entre otros.

De esta manera, para ampliar la difusión de las guías colombianas de dermatitis atópica a los profesionales de la salud tanto en el ámbito privado como público e institucional, la doctora Margarita Velázquez, jefe del posgrado de dermatología de la Universidad de Antioquia, explicó que para lograr este objetivo son fundamentales las redes colaborativas de trabajo centradas en la aplicación de la guía en casos clínicos, así como fortalecer las discusiones con dermatólogos de diferentes regiones del país por medio de diferentes herramientas tecnológicas (redes sociales, micrositios web, entre otros).

También destacó la importancia de socializar las guías no solo con los residentes de dermatología y los estudiantes de medicina, sino también con las asociaciones de pacientes que son los directamente involucrados.

Siguiendo esta línea, AsoColDerma, presidida por la Dra. Claudia Arenas, ha amplificado sus estrategias de difusión de información tanto de las guías de dermatitis atópica como de los diferentes beneficios que ofrecen para sus afiliados y pacientes.









- Actividades con pacientes: AsoColDerma desarrolla un congreso con pacientes de Fundación de apoyo al paciente con psoriasis (Fundapso) que se realiza el día Internacional de la Dermatitis Atópica, en septiembre de cada año.
- Programas educativos a pacientes: se desarrollan talleres educativos gratuitos sobre dermatitis atópica el último sábado de cada mes por parte del Centro Dermatológico Federico Lleras Acosta, junto con charlas de psicología y nutrición.
- **3.** Redes sociales: trabajo colaborativo con laboratorios y otras organizaciones para difundir información relevante sobre la patología.
- 4. Cuento para niños enfocado en esta patología: este cuento que busca generar conciencia sobre la dermatitis atópica en los niños, se puede descargar en la página oficial de AsoColDerma.
- 5. Micrositio de dermatitis atópica: actualmente, esta plataforma se está actualizando para los pacientes con dermatitis atópica. También existen otros micrositios de todas las patologías más prevalentes en dermatología que se encuentran disponibles.
- Revista Colombiana de dermatología: la editora jefe es la Dra. Margarita Velásquez, y está disponible en formato digital en revista.asocolderma.org. co.
- Primer Journal Ibero latinoamericano de dermatología pediátrica: el lanzamiento de este evento que se llevará a cabo en abril de 2024 busca posicionar a la revista a nivel Latinoamérica.
- App AsoColDerma S.O.S X Teral: es una aplicación que permite compartir casos clínicos demostrativos y hacer networking con colegas a nivel nacional.
- 9.
 Escalas de clinimetría: herramienta que busca optimizar los tiempos de consulta para los pacientes con dermatitis atópica y también evalúa la severidad de la enfermedad.
- 10. Cartillas educativas: estrategias de educación para pacientes con dermatitis atópica. Próximamente se lanzará una cartilla de alimentación saludable para pacientes con esta patología.



4.

DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA -¿CÓMO REDIRIGIR LOS ESFUERZOS EN EL SISTEMA DE SALUD?

El propósito de las 'Guías de Práctica Clínica Para Dermatitis Atópica' es trasladarlas a la consulta. Al respecto, el Dr. Gelver Dimas Gómez, director del Hospital Dermatológico Federico Lleras Acosta - ESE, señaló que este insumo será un derrotero fundamental para orientar acciones más asertivas desde múltiples sectores.

En el caso particular del hospital público que lidera, adscrito al Ministerio de Salud, las novedades que se buscan implementar pueden contribuir en la reducción de los costos institucionales y familiares.

Para el Dr. Gómez, las guías visibilizan los mejores tratamientos para la dermatitis atópica, así como su uso como terapias de mantenimiento, con duraciones prolongadas. Como Empresa Social del Estado, los colombianos pueden acercarse a sus instalaciones para recibir los tratamientos adecuados, orientados por especialistas de alto nivel y a un costo menor, si se trata de pacientes de bajos recursos. Actualmente, desde la institución se gestionan convenios con varias EPS (Famisanar o Capital Salud) para extender su oferta a otras áreas del país.

El Hospital Federico Lleras Acosta está preparado para lanzar 'Telederma', un programa de telesalud que conectará al hospital ubicado en Bogotá D.C. con 23 regiones del país. La iniciativa conectará a médicos generales, médicos en etapa de formación y especialistas para expandir la cobertura de atención en dermatología. Este proyecto también vinculará a las Secretarías de Salud departamen-

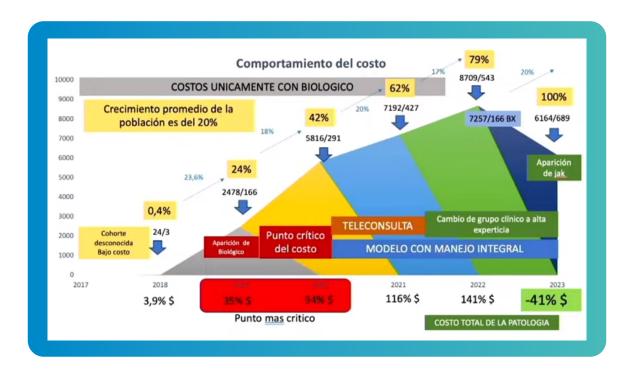
tales y municipales, con el fin de garantizar la integridad en la prestación de servicios.

A nivel administrativo y operacional, la Dra. Juliana Palacio presentó uno de los modelos exitosos para dermatitis atópica en Colombia, entiendo que en el país el 98% de la población está cubierta por el sistema de salud, pero solo el 49% recibe atención de calidad. De igual forma, señaló que la gestión de costos -en DA y otras condiciones de salud- se basa en evidencia de resultados e investigación científica, dejando en segundo plano un factor esencial: en el sistema de salud colombiano, el Estado es el pagador, pero las instituciones priorizan ciertas patologías. Sumado a ello, se ha identificado que 1 de 2 pacientes con terapia biológica no se escalonaron adecuadamente y que 3 de 5 pacientes han iniciado tratamiento con las terapias más costosas disponibles en el país.





Sin embargo, como una estrategia de amortiguación y sostenibilidad de la patología, en el país se están contratando modelos de atención de riesgo, semejantes al planteado entre Compensar y Cayre, presentado a continuación:



Al momento de la elaboración del modelo (2018), el uso de dupilumab en dermatitis atópica no estaba contemplado en el país. El costo de la patología estaba dado por la siniestralidad técnica; es decir, se recibían pacientes severamente enfermos. La gráfica muestra el momento de la adopción del dupilumab, evidenciado en el incremento del costo.

El aprendizaje posterior fue la correcta formulación del medicamento, ahorrando el uso de medicamentos de difícil empleo por parte de los especialistas. La aparición de nuevas tecnologías genera un cambio en la actitud del costo, pero después de la pandemia, cuando el modelo se implementa por completo, se logra tener al 92% de la población controlada: se requieren menos medicamentos de alto costo y más especialistas involucrados en el tratamiento. Para la Dra. Palacio, este tipo de modelos de gestión de riesgo es lo que el sistema de salud debería integrar en las redes y las IPS que las conforman.

Para finalizar, AsoColDerma, liderada por la Dra. Claudia Arenas y los miembros de la Junta Directiva, reitera la importancia de la implementación de las Guías de Práctica Clínica Para Dermatitis Atópica 2024. Esperamos que este insumo base sea un recurso educativo para los profesionales de la salud, los pacientes o cuidadores que viven con este diagnóstico en el país.

