닥터더마퍼트:
유소아 피부 장벽 강화를 위한 성분 설계학

피부과 전문의가 설계한 신생아부터 청소년까지의 피부 생태계 복원 솔루션



NotebookLM

아이들의 피부 장벽은 왜 쉽게 무너질까요?

중성에 가까운 표면 pH: 출생 직후 pH 6.34~7.5로 **알칼리화** 및 **세균 증식**에 취약

얇고 미성숙한 각질층: 성인보다 얇은 방어막, **미숙아**의 경우 **수분 증발률**이 만삭아의 약 15배

쉽게 발생하는 침연(Maceration):
땀, 침, 대소변 등으로 인해 각질층이 쉽게 불어서 **손상됨**



NotebookLM

무너진 산성막을 복원하는 약산성 설계

피부 지질 합성 효소는 pH 5.5 부근에서 가장 활발하게 작동합니다.

알칼리성 비누나 대소변에 의해 높아진 pH를 생리적 약산성으로 되돌려 산성 외벽(Acid Mantle)을 재건해야 합니다.

성분 설계: p-아니식애씨드
적용 제품: 베리어 크림 (약산성 고보습)



NotebookLM



각질층을 단단하게 엮는 3:1:1 생리적 지질

손상된 장벽을 가장 빠르게 복구하는 방법은 우리 피부의 본래 지질 구조와 동일한 비율로 채워주는 것입니다.

세라마이드, 콜레스테롤, 지방산이 라멜라 구조를 이뤄 수분 증발을 막아줍니다.

성분 설계: Derma311™ 복합지질 5% 고함량
적용 제품: 베리어 크림, 베리어 오인트먼트

NotebookLM

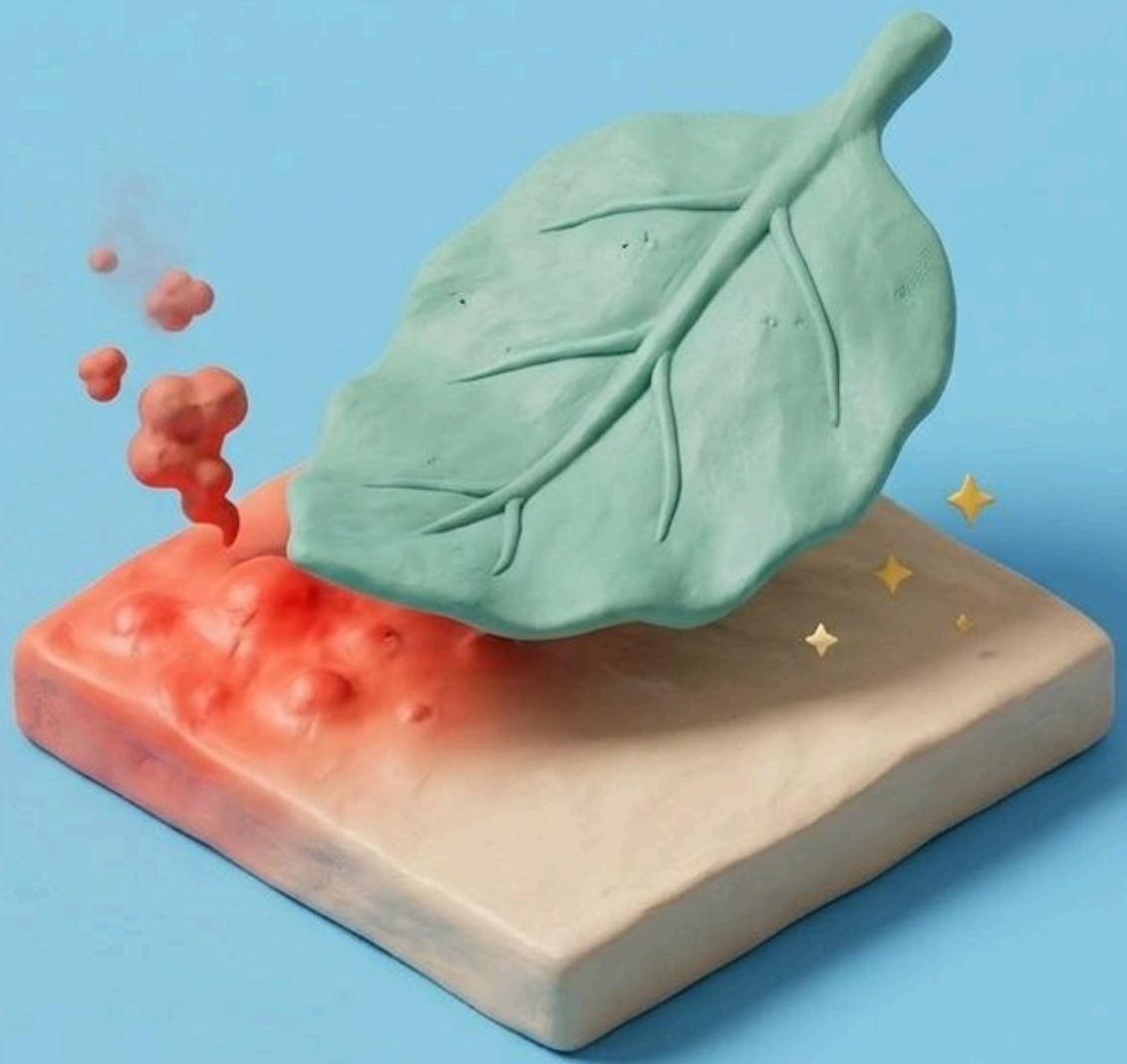
수분을 끌어당기고 가두는 NMF 부스터

장벽 지질만으로는 부족한 수분감을 채우기 위해,
필라그린 분해 산물과 유사한
자연보습인자(NMF) 성분들이 스펀지처럼
피부 속 수분을 붙잡아둡니다.



성분 설계: 히알루론산, 유레아, 타우린, 판테놀
적용 제품: 타우린 크림 (전신 보습), 카밍 워터 (즉각 수분 공급)

NotebookLM



자극받은 피부를 편안하게 다독이는 진정 솔루션

건조함과 마찰로 인해 미세한 염증이 발생한 부위는 장벽 복구가 더급가 더딥니다.
강력한 식물 유래 진정 성분으로 열감과 붉은기를 낮추어 회복 환경을 조성합니다.

성분 설계: Tri-Calm (황금, 울금, 감초), 마데카소사이드, 비사보롤
적용 제품: 베리어 오인트먼트, 베리어 스틱

NotebookLM

유익균이 자라나는 건강한 미생물 정원

유소아 피부의 면역력은 유익한 미생물과의 공존에서 시작됩니다. 과도한 살균은 피하고, 유익균의 먹이(프리바이오틱스)와 대사산물(포스트바이오틱스)을 공급해 황색포도상구균 같은 유해균을 억제합니다.

성분 설계: 바실러스 발효물, 베타글루칸
적용 제품: 타우린 크림, 카밍 워터



NotebookLM



수분이 날아가지 못하게 가두는 견고한 보호 돔

극건조 부위나 야간 수면 중에는
피부 수분 증발(TEWL)이 극심해집니다.
이를 막기 위해 피부 표면에 인공적인
물리적 베리어 폐색막을 입혀
수분을 봉인해야 합니다.

성분 설계: 페트롤라툼, 시어버터 55%
적용 제품: 베리어 오인트먼트, 베리어 스틱

NotebookLM

피지 부족부터 과잉까지 조절하는 맞춤 유수분

신생아 초기 이후 영유아기는 피지가 급감하여
집중적인 유분(지질) 보충이 필요하며,
사춘기 이후에는 피지가 증가하므로
끈적이지 않는 비폐색 수분 보습이 필요합니다.

성분 설계: 피토스핑고신, 미산성 제형, 나이아신아마이드

적용 제품: 베리어 오인트먼트 (영유아 건조부 집중),
타우린 크림 (사춘기 수분 보습)



NotebookLM



땀과 진물로 피부가 짓무르지 않도록 막아주는 습기 관리

기저귀 안쪽이나 살이 접히는 부위는 땀, 침, 대소변으로 인해 각질층이 불어 터지는 '침연' 현상이 발생합니다. 과도한 습기는 수렴제로 정돈하고, 피부 표면은 산화아연으로 보송하게 차단해야 합니다.

성분 설계 : 포타슘 알룸 (명반), 마이크로나이즈드 산화아연
적용 제품 : 카밍 워터(Wet Dressing 수렴), 카밍 크림(기저귀/접힘부 차단)

NotebookLM

8가지 성분 설계와 6가지 제품 솔루션 매트릭스



NotebookLM

유소아 피부 상태와 부위에 따른 단계별 홈케어 루틴

STEP 1. 기초 정돈 & 전신 보습

- [카밍 워터]로 열감/과습 정돈
- [타우린 크림]으로 전신 NMF 수분 공급

STEP 2. 국소 부위 맞춤 방어

- 갈래 A (건조 노출부) : [크림]으로 3:1:1 지질 보충
- 갈래 B (습한 접힘부/기저귀) [카밍 크림]으로 보송하게 산화아연 차단막 형성

STEP 3. SOS 집중 페색

- [베리어 오인트먼트] 극건조 부위/취침 전: 덧바르기
- [베리어 스틱] 외출 시 마찰부위: 수시 코팅

NotebookLM

완벽하게 설계된 성분으로,
아이의 피부 장벽은 스스로 단단해집니다.

닥터더마퍼트의 다각적 성분 설계가 유소아의 건강한 피부 생태계를 완성합니다.



Dr. Dermapert

NotebookLM