



BEBEK KOZMETİKLERİ

- ⊙ Bebeklerin derisi, çocukların ve yetişkinlerin derisinden farklıdır.
- ⊙ Bebek derisi yetişkin derisine kıyasla çok incedir ve daha az saçlıdır.
- ⊙ Daha yüksek oranda su içermektedir. Ancak hızlı su kaybedebilir.
- ⊙ Ter bezlerinin miktarı, yetişkin derisi ile aynıdır. Ancak, salgılama kapasitesi daha azdır.
- ⊙ Bebek derisi topikal uygulanan ajanlara karşı daha geçirgendir

- ⊙ Doğumdan sonraki ilk iki hafta fetusu kaplayan yağ tabakası nedeniyle deri pH nötrale yakındır.
- ⊙ Yağ bezleri hamileliğin 6. ayında gelişir ve fetusu dış etkenlerden koruyan bir tabaka oluşturur.
- ⊙ Bu nedenle yeni doğan derisinde yağ bezleri ve sebum vardır. Ancak sebum içeriği farklılık gösterir; sebumda kolesterol düzeyi düşüktür.
- ⊙ Doğumdan sonraki ilk birkaç hafta boyunca, bebekler özellikle deri irritasyonu ve deri enfeksiyonlarına karşı hassastır.

BEBEKLERDE GÖRÜLEN CİLT BOZUKLUKLARI

- Bez dermatitleri
- İsilik
- Yağlı tabaka dermatitleri
- Atopik dermatit

Bez dermatitleri

- Bez yüzeyinden kaynaklanan fiziksel tahriş, dışkı-idrar ya da kimyasal ajanlar ile oluşan kaşınma, eritem, kızarıklıktır.
- Önlemek için tek kullanımlık kağıt bezler tercih edilmelidir.

İsilik

- Ter bezlerinin az gelişmiş olması sonucu ilk haftada alın bölgesindeki terin tutulmasıdır. Boyun, karın ve kasıkta da gözlenebilir.
- Kaşınma ile beraber bu bölgelerde mikrobik enfeksiyon oluşur.
- Bu nedenle isilik oluşmasını beklemeden, cildi kurutmak için bebek pudraları kullanılmalıdır.

Yağlı tabaka dermatitleri

- Baş, kaş, yüz gibi yağlı salgının fazla olduğu bölgelerde ilk 4 ayda ter ve yağ salgılanmasındaki dengesizlik sonucu eritem oluşabilir.
- Yetersiz yıkama nedeniyle de olabilir. Deriyi temiz tutmak, bebek sabun ve losyonları tercih etmek gereklidir.

BEBEK PREPARATLARI

- Bebek bakımı için kullanılan kozmetik preparatlar, koruyucu ve temizleyici rol oynarlar.
- Bu preparatların hazırlanması sırasında, bebek derisinin çok ince ve çok hassas olduğu, kolay su kaybedebileceği, pH ve sebum değerlerindeki farklılık nedeni ile kolayca tahriş olabileceği ve bakterilere karşı dayanıklılığının bulunmadığı unutulmamalıdır.

- Renk ve parlaklık verici maddeler, gereğinden fazla koku maddesi kullanımından kaçınılmalıdır.
- Bebek preparatlarında, kullanılan alanın dar olması ve sık kullanılmaları nedeni ile, mikrobiyal kontaminasyonun ve üremenin önlenmesi son derece önemlidir. Bunun için, uygun miktarda ve özellikle koruyucu madde ilavesi gerekmektedir.
- Bebek preparatlarının ambalajında da, bebek ve çocuklardan uzak tutulması gerektiği belirtilmelidir.

BEBEK PREPARATLARININ TIPLERİ

*Bebek pudraları

*Bebek yağları

*Bebek losyon ve kremleri

*Bebek şampuanları

*Bebek sabunları

BEBEK PUDRALARI

- ✓ Bebek pudralarından beklenen özellikler; kurutma, koruma ve sürtünmeyi azaltmadır.
- ✓ Bebek pudraları, nemi absorbe eder, yağlar veya losyonlar ile temizlenmiş ve korunmuş olan deriye kuru ve kaygan bir yüzey sağlar ve giyeceklerin cildi tahriş etmesini engeller.
- ✓ Bebek pudralarının başlıca bileşeni "TALK" tır. Kullanılan talk asbest içermemeli ve derinin gözeneklerini örtmeden kayganlık sağlaması için 10-40 μm partikül büyüklüğüne sahip olmalıdır.

- ✓ Bebek pudraları genellikle antiseptik bir madde içerirler. Bu amaçla uzun yıllardır **borik asit** kullanılmıştır.
- ✓ Ancak borik asit, hasarlı deriden emilebilmektedir.
- ✓ Özellikle bebek ve çocuklar, borik asidin toksik etkilerine duyarlıdırlar.
- ✓ Bu nedenle, 24.03.2005 tarihli "Kozmetik Yönetmeliği"nde borik asidin kozmetiklerde kullanımını sınırlandırılmıştır.

- ✓ Bebek pudralarında çinko veya magnezyum stearat, nişasta, kaolen, alüminyum silikat gibi yardımcı maddeler de kullanılabilir.
- ✓ Çinko oksit ilave edilebilir.
- ✓ Gül gibi hafif çiçek kokuları % 0.2 civarında ilave edilebilir.
(Eklenecek kokunun iritasyon yapmadığı kanıtlanmalıdır)

BEBEK YAĞLARI

- ✓ Bebek yağları, cildi ve ciltte kalan krem ve pudra artıklarını temizleyen preparatlardır.
- ✓ Cilt üzerinde yağlı, koruyucu bir tabaka oluştururlar. Bu tabakanın neme, tahrişe ve sürtünmeye karşı koruyucu etkisi vardır.
- ✓ Hazırlanan preparatlar, kolayca ve ince bir film oluşturacak şekilde yayılabilmelidir.

- ✓ Bebek yağları genellikle yüksek saflıkta **sıvı vazelin** içermektedirler. Sıvı vazelin; stabilitesi, bariyer oluşturma özelliği ve fiyatı nedeniyle diğer maddelere belirgin bir üstünlük sağlamaktadır.

- ✓ Formüllere sıvı vazelin dışında ayrıca;
 - Bitkisel yağlar
 - Silikon yağları
 - Lanolin türevleri
 - Bazı antiseptikler
 - Parfüm (% 0,2'den düşük konsantrasyonda) eklenebilmektedir.

BEBEK LOSYON VE KREMLERİ

- ✓ Losyon ve kremler, genellikle yağ / su tipi emülsiyon şeklinde hazırlanmaktadırlar.
- ✓ Bebeklerin cilt solunumunu engellemeden, cilt üzerinde yumuşak bir dokunuş sağlayan, koruyucu ve yarı geçirgen bir film oluşturmaktadırlar.

- ✓ Kremlere antiseptik, astrenjan ve antienflamatuvar etkisi nedeniyle, % 2 - 10 oranında çinko oksit eklenmektedir.

- ✓ Sıvağ olarak;
 - Balmumu
 - Lanolin
 - Vazelin
 - Hint yağı
 - Polietilen glikoller
 - Silikonlar kullanılabilmektedir.

BEBEK ŞAMPUANLARI

- ✓ Bebeklerin sağı az olduğundan ve yetişkin sağı kadar kirlilik taŐımadıđından, bebek Őampuanlarında **amfoterik yzzey etkin maddeler** kullanılmaktadır. İrritan zelliği nedeniyle sodyum lauril sulfatın kullanımı tercih edilmemektedir.
- ✓ Bebek Şampuanları, gzde tahriş edici etki gzstermeyen yzzey etkin maddeler ile hazırlanmalıdır.
- ✓ Bebek Őampuanlarının viskozitesi, gzn iğine akmayacak Şekilde ayarlanmalıdır.

BEBEK SABUNLARI

- ✓ Normal sabunlar bebek cildinde tahrişe neden olabilmektedir.
- ✓ Cilt yüzeyinde durulanmadan kalan sabun da tahrişe neden olacağından iyi temizlenmesi gerekmektedir.
- ✓ Katı bebek sabunlarında, suda çözünürlüğü düşük olan yüzey etkin maddeler kullanılır.
- ✓ Ayrıca, formülasyona yağlı maddelerin eklenmesi önerilmektedir.
- ✓ Gliserin uzaklaştırılmadan hazırlanan şeffaf sabunların kullanılması idealdir.