

もくじ

スキンケア製品の有用性

1 毛穴から吸収されるスキンケア成分の効能効果

2 角質層のケア

- (1) 水分保持機能・バリア機能の維持と改善
- (2) 肌の必要水分量とモイスチャバランス
- (3) スキンケア化粧品によるモイスチャバランスの維持
- (4) 肌の洗浄による皮膚有害物質の除去と界面活性剤からの肌の保護
- (5) 洗浄後のアフターケアの必要性
- (6) 角質保湿機能の正常化
- (7) 角質バリア機能の正常化

3 表皮のケア—美白作用（黒ずみ毛穴の改善・しみの抑制、減少）

真のスーパービタミンE δ -トコトリエノール

唯一の天然由来紫外線吸収剤 フェルラ酸

天然型の α リポ酸 R- α リポ酸

グルタチオン ビタミンC

アルブチン ビタミンB3

システイン コエンザイムQ10

ローヤルゼリー

■人体とアミノ酸

筋肉タンパクに必要なアミノ酸

ケラチンタンパクに必要なアミノ酸

コラーゲンに必要なアミノ酸

4 真皮のケア—開き毛穴の改善・シワ・たるみの改善

- (1) 色白美人のシワたるみの防御方法
- (2) 毛細血管を維持してシワたるみ防御
- (3) シワたるみを減少させる機能性成分
 - コエンザイムQ10とR- α リポ酸による線維芽細胞活性化
 - R- α リポ酸と α オリゴ糖によるコラーゲンの糖化抑制
 - レチノールによるコラーゲンの分解抑制と生成促進作用
 - ヒアルロン酸による皮膚弾力性維持

■たんぱく質と水の関係

5 各種有効成分の肌への吸収

- (1) ビタミンC誘導体
 - ①親油性ビタミンC
 - ②親水性ビタミンC誘導体
- (2) 環状オリゴ糖（シクロデキストリン）包接体
 - ① γ オリゴ糖包接化によるレチノールの物質安定性向上

■パルミチン酸レチノールについて

- ② γ オリゴ糖包接化によるコエンザイムQ10の皮膚浸透性と抗酸化作用の向上

6 スキンケアのための科学のまとめ