

## 【スキンケア療法における検証結果】

1.

ケイ素ホワイトを浴用剤、稚内源泉温泉水を浴用液とし、自宅浴槽内に入れる温泉療法及びシオンクリアソープによるスキンケア療法を行った。

2.

ケイ素ホワイトによる温泉療法、スキンケアはアレルギー免疫学的検査結果では総 IgE 値 (87.5%)、LDH 値 (62.5%) の減少及び全症例に活性酸素値の減少を認めた体内の免疫システム内の是正とともに、IgE 再生抑制、LDH 値の減少によりアレルギー炎症を軽減し、皮疹改善の一因と推察される。

3.

ケイ素ホワイトの特質である多孔性細孔・空隙構造より形成されている。細孔は 2~5 ナノメートルの大きさである。ケイ素ホワイトの特異的な構造により細菌の吸着、増殖を抑制する機能、浄水機能、不純物を吸着する機能を有している。温水による皮膚の保湿機能の改善、皮膚のバリア機能の低下による皮膚細菌感染の軽減作用もアトピー性皮膚炎の改善要因の 1 つとして推察される。

4. ケイ素ホワイトによる療法は、基礎検証で示されるように水道水の残留塩素を吸着する働きとともに、水道水中の Mg、Ca を吸着し、水道水の硬度を下げ、より柔らかい軟水にする働きが認められる。

5. 基礎検証の結果、ケイ素ホワイト・源泉温泉水の作用により抗アレルギー作用、抗鎮痒作用、抗鎮静作用、細菌吸着・増殖抑制作用が、敏感肌・乾燥肌・アトピー性皮膚疹の改善効果の要因として推察される。

皮膚に様々なトラブルをお持ちの患者様からも良好な治療結果が得られています。